

Herramientas



La nueva serie de destornilladores de HAUPA destaca por las siguientes características:

- La adaptación homogénea del mango a la superficie de agarre permite una mejor transmisión de la fuerza. Ampliación de la zona blanda de agarre.
- Diseño ergonómico y elegante, con empuñadura antideslizante de 2 componentes PP/TPE
- El perfil de la hoja está indicado en el mango para poder extraer rápidamente la herramienta de la caja. No se borra
- Hoja magnetizada para una sujeción más segura a los tornillos "High Grip System"
- Hoja de acero molibdeno-vanadio
- Una protección adicional en los perfiles Phillips impide el deslizamiento de la cabeza del tornillo.

perfil para impedir el rodamiento



Destornilladores para electricistas de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	LH	AC	LT	kg	UdE
101604	75	2,5	160	0,030	12
101606	100	4	195	0,050	12
101608	125	4	220	0,050	12
101610	150	5	245	0,065	12
101612	175	5	270	0,070	12
101614	200	5	295	0,070	12

Destornilladores de 2 componentes

Destornilladores de potencia de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	LH	AC	LT	kg	UdE
101640	75	5	170	0,055	12
101642	100	6	205	0,090	12
101644	125	7	230	0,110	12
101646	150	8	270	0,160	12
101648	175	9	295	0,170	12
101650	200	10	320	0,240	12

Destornilladores de estrella de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Phillips, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
101684	0	60	145	0,030	12
101686	1	80	175	0,055	12
101688	2	100	205	0,090	12
101690	3	150	270	0,160	12

Destornilladores pozidriv de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Pozidriv, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
102612	1	80	175	0,055	12
102614	2	100	205	0,090	12
102616	3	150	270	0,160	12

Destornilladores para tornillos Tx de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Tx, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
101229/6	6	100	185	0,035	12
101230	8	100	185	0,035	12

Destornilladores Tx de 2 componentes con pin de seguridad

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), Tx, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
101200	9	100	185	0,030	12
101202	10	100	195	0,055	12
101204	15	100	195	0,055	12
101206	20	100	195	0,060	12
101208	25	125	195	0,060	12
101210	27	125	230	0,095	12
101211	30	150	255	0,100	12

Destornilladores de 2 componentes

Destornilladores para electricistas de 2 componentes

con mango de dos materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, con revestimiento de tubo flexible negro



Nº art.	LH	AC	LT	kg	UdE
101520	75	2,5	160	0,030	12
101521	100	3	195	0,030	12
101522	100	4	195	0,055	12
101524	125	4	220	0,040	12
101526	150	5	245	0,070	12
101528	175	5	270	0,075	12
101530	200	5	295	0,080	12

Destornilladores de potencia de 2 componentes

con mango de dos materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, con revestimiento de tubo flexible negro



Nº art.	LH	AC	LT	kg	UdE
101532	75	5	170	0,055	12
101534	100	6	205	0,090	12
101536	125	7	230	0,110	12
101538	150	8	270	0,145	12
101540	175	9	295	0,210	12
101541	200	10	320	0,215	12

Destornilladores de estrella de 2 componentes

con mango de dos materiales (PP/TPE), Phillips, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, con revestimiento de tubo flexible negro



Nº art.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
101542	0	60	145	0,035	12
101544	1	80	175	0,060	12
101546	2	100	205	0,090	12
101548	3	150	270	0,150	12

Destornilladores pozidriv de 2 componentes

con mango de dos materiales (PP/TPE), Pozidriv, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, con revestimiento de tubo flexible negro



Nº art.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
101550	1	80	175	0,060	12
101552	2	100	205	0,090	12
101554	3	150	270	0,145	12

Juego de destornilladores de 2 componentes

Mango de dos componentes, antideslizante y ergonómico de material PP/TPE, hoja de acero al vanadio molibdenoso.

Contenido: 2 destornilladores para electricista, 2 destornilladores de potencia, 2 destornilladores de estrella, **Phillips**



Nº art.	kg	UdE
101560	0,560	1

6 piezas

PH

Juego de destornilladores de 2 componentes

Mango de dos componentes, antideslizante y ergonómico de material PP/TPE, hoja de acero al vanadio molibdenoso.

Contenido: 2 destornilladores para electricista, 2 destornilladores de potencia, 2 destornilladores, **Pozidriv**



Nº art.	kg	UdE
101562	0,570	1

6 piezas

PZ

Juego de destornilladores Tx de 2 componentes

Surtido de destornilladores Tx con pin de seguridad, provistos de empuñadura de 2 componentes de PP/TPE, hoja de acero molibdeno-vanadio, templado, brillante, cromado, con punta negra, 5 piezas.

Contenido: Un destornillador de cada tipo Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30



Nº art.	kg	UdE
101212/S	0,475	1

5 piezas

para Tx con pin de seguridad

Destornillador tipo carburador de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nº art.	LH	AC	LT	kg	UdE
103120	30	6	80	0,050	12
103122	40	8	90	0,050	12

haupa®

... las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Destornilladores de 2 componentes

Destornillador tipo carburador de estrella de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), **Phillips**, hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, de punta negra



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
103080	1	30	80	0,050	12
103082	2	40	90	0,050	12

Punzón de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada



Nºart.	LH	Ø	Forma	kg	UdE
103470	100	6	redondo	0,085	12
103472	100	6	cuadrado	0,085	12

Llave de tubo de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada



Nºart.	LH	LT	EB	kg	UdE
101484	125	220	5	0,072	12
101486	125	220	5,5	0,106	12
101488	125	220	6	0,105	12
101490	125	230	7	0,100	12
101492	125	230	8	0,115	12
101494	125	230	9	0,115	12
101496	125	230	10	0,120	12
101500	125	245	12	0,170	12
101502	125	245	13	0,155	12

Juego llaves de tubo antideslizante de 2 componentes

Provisto empuñadura de 2 materiales (PP/TPE), hoja de acero molibdeno vanadio, afilada, templada, brillante, cromada, 7 piezas.

Contenido: 1 llave de tubo de cada tipo 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13



Nºart.	kg	UdE
101510	7 piezas	1,050 1

Destornillador con juego de hojas intercambiables

Empuñadura de 2 componentes con 10 hojas intercambiables, **soporte hexagonal**, Material: bits de acero S2, (cromo-silicio-manganeso-molibdeno-vanadio-acero), presentación en caja metálica.

Perfiles de las hojas:

Ranura 3, 4, 5, 7
Phillips 0, 1, 2, 3
Pozidriv 0, 1, 2, 3
Tx 10, 15, 20, 25
Hexagonal 2, 3, 4, 5



Nºart.	kg	UdE
104008	11 piezas	0,850 1

INFO

Destornilladores ESD para electrónica 2C

Ahora también con mango de 2 componentes.

Ventajas:

- Acero de cromo-molibdeno-vanadio
- Hoja endurecida
- Dos componentes, duro y blando
- Mango giratorio
- Cabezal giratorio ovalado con resorte de mango
- Puntas de precisión negras
- Hoja cromada



Destornillador ESD de electrónica

Hoja de acero-cromo-molibdeno-vanadio, cromado con punta negra, **Ranura**



Nºart.	LH	AC	LT	kg	UdE
100704	60	0,8	150	0,001	12
100250	60	1,0	150	0,030	12
100704 A	60	1,2	150	0,015	12
100241	60	2,5	150	0,015	12
100243	100	3,5	150	0,018	12
100252	50	1,6	150	0,001	12
100257	50	2,0	150	0,001	12
100259	75	2,4	175	0,015	12
100261	50	3,0	200	0,018	12

Destornillador ESD de electrónica

Hoja de acero-cromo-molibdeno-vanadio, cromado con punta negra, **Estrella (Phillips)**



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
100714	000	50	150	0,050	12
100715	00	50	150	0,002	12
100716	0	50	150	0,002	12
100249	1	50	150	0,029	12

Destornillador ESD de electrónica

Hoja de acero-cromo-molibdeno-vanadio, cromado con punta negra, **Hexagonal**



Nºart.	Tamaño	LH	LT	EB	kg	UdE
100728	1,5	50	150	1,5	0,002	12
100729	2,0	50	150	2,0	0,050	12
100729 A	2,5	50	150	2,5	0,002	12
100736	3,0	50	150	3,0	0,001	12

kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
EB	Diámetro en mm²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboquilla
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Destornilladores para electrónica 2C

Destornillador ESD de electrónica



Hoja de acero-cromo-molibdeno-vanadio, cromado con punta negra, Tx/S-Tx



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
100741	4	50	150	0,002	12
100742	5	50	150	0,002	12
100718 A	6	50	150	0,002	12
100720	7	50	150	0,002	12
100721	8	50	150	0,002	12
100712	9	50	150	0,002	12
100713	10	50	150	0,002	12
100723	15	50	150	0,002	12
100734	20	50	150	0,002	12

Destornillador ESD de electrónica



Hoja de acero-cromo-molibdeno-vanadio, cromado con punta negra, Tri-Wing



Nºart.	Tamaño	LH	LT	kg	UdE
100738	Tri 2,4	50	150	0,050	12

Juego de destornilladores ESD



Hoja de cromo-molibdeno-vanadio-acero, cromado de punta negra, con mango de 2 componentes, 7 piezas, **Ranura/Estrella**.



Contenido: Por cada destornillador ESD de electrónica 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 y por cada Phillips tamaño 1, 0 y 00 x 50



Nºart.	kg	UdE
104010	0,230	1

HAUPA Juego de destornilladores electronica



Hoja de acero al Cromo-Vanadio, cromado, punta negra, mango robusto de plastico verde/negro. 7-piezas.

Contenido: 1 destornillador de electrónica de cada tipo 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 y 1 Phillips Tamaño 1, 0 und 00 x 50



Nºart.	kg	UdE
104000	0,230	10

Juego de destornilladores electrónica

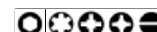


Acero Cromo-Vanadio, con mango de material plástico negro/verde, 4 x hexágonos 3, 4, 5, 6 y 8 hojas de destornillador recambiables (Ranura/Phillips/Tx)



Nºart.	kg	UdE
104004	0,300	10

Juego de destornilladores electrónica



Acero cromo-vanadio, sujeción de atornillado con mango de material plástico negro/verde, 1 sujetador, 2 cubos 5 + 6 mm, 30 bocas Ranura/Phillips/Pozidriv/Tx/Hexagonal



Nºart.	kg	UdE
104002	0,250	1

Destornilladores de precisión

Destornillador flexible "Piccolo"



Con varilla flexible recubierta de plástico, mango de plástico



Nºart.	LH	AC	LT	kg	UdE
100364	125	2,8	205	0,020	1

Pinza de agarre

Cromado, para el agarre de piezas pequeñas en lugares difícilmente accesibles



Nºart.	LT	kg	UdE
100366	525	0,100	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Destornilladores de precisión

Pinza de agarre

Cromado, para el agarre de piezas pequeñas en lugares difícilmente accesibles



Nºart.	LT	kg	UdE
100368	165	0,050	1

Espejo de control

Con doble articulació



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
100680	210	60	0,045	1

Espejo de control

Con iluminación, vástago flexible y mango de plástico, con 3 espejos intercambiables 14 - 23 - 30 mm Ø, con batería



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
100684	530	12	0,170	1

Elevador magnetico

Con vástago flexible y mango de plástico



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
100694	520	12	0,023	1

Estuche de instrumentos para TV



Nºart.	kg	UdE
100696	9 piezas	0,240 1

Llaves

Juego de llaves allen DIN 911

Acero al Cromo-Vanadio (59 Cr-Mo-V 4) pavonado según DIN 911, niquelado. En llavero de anilla.

Contenido:

Tamaño 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Nºart.	EB	Número	kg	UdE
100640	2,5-10	8	0,250	10

Juego de llaves allen

En portátiles abatible, de acero, acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), pavonado según DIN 911, dimensiones metricas o en pulgadas, llaves pavonadas.

Contenido:

Ref. 10 06 30: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

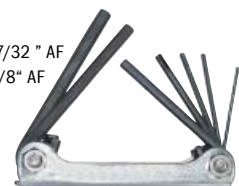
Ref. 10 06 33: 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

Ref. 10 06 34: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Ref. 10 06 32: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16" AF

Ref. 10 06 35: 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 " AF

Ref. 10 06 36: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8" AF



Nºart.	EB	Número	kg	UdE
100630	2,5-8	6	0,252	1
100632	3/32"-5/16"	6	0,255	1
100633	1,5-6	7	0,146	1
100634	2,5-10	7	0,335	1
100635	1/16"-7/32"	7	0,135	1
100636	3/32"-3/8"	7	0,333	1

Juego de llaves Tx

En portátiles abatible niquelado. Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), templado según DIN 911, llaves negras.

Contenido:

1 Unidad TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



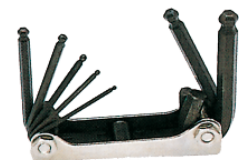
Nºart.	Tamaño	Número	kg	UdE
100943	TX9 - 40	8	0,260	1

Juego de llaves allen con rotula

En portatil abatible niquelado, llaves negras, acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), templado según DIN 911.

Contenido:

Tamaño 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Nºart.	EB	Número	kg	UdE
100917	2,5-10	7	0,340	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Llaves

Llaves allen acodadas DIN 911

Acero al Cromo-Vanadio, cromatizado, 59 Cr-Mo-V4



Nºart.	LT	EB	Pulgada	kg	UdE
100590	45x14	1,5	1/16"	0,002	1
100592	50x16	2	5/64"	0,002	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,003	1
100596	63x20	3	1/8"	0,005	1
100598	70x25	4	5/32"	0,009	1
100600	80x28	5	3/16"	0,018	1
100602	90x32	6	1/4"	0,028	1
100606	100x36	8	5/16"	0,058	1
100610	112x40	10	3/8"	0,101	1
100612	125x45	12		0,164	1
100614	132x50	13	1/2"	0,206	1

Llaves acodadas Tx

Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), niquelado



Nºart.	Tamaño	LT	kg	UdE
100964	TX 5	42x16	0,004	1
100966	TX 6	42x16	0,004	1
100968	TX 7	48x16	0,004	1
100970	TX 8	48x16	0,005	1
100972	TX 9	48x16	0,005	1
100974	TX 10	51x17	0,007	1
100988	TX 45	83x29	0,045	1

Llaves allen acodadas con rotula

Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), niquelado, templado y dimensiones según DIN 911



Nºart.	LT	EB	kg	UdE
100902	56x18	2,5	0,005	1
100903	63x20	3	0,008	1
100904	70x25	4	0,010	1
100905	80x28	5	0,018	1
100906	90x32	6	0,030	1
100908	100x36	8	0,060	1
100909	112x40	10	0,100	1

Juego de llaves allen

Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), niquelado, 8 piezas en manejable estuche de plástico con tapa corredera de plexiglas.

Contenido:

1 unidad de cada tipo de los tamaños
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Nºart.	EB	kg	UdE
100585	2-10	8 piezas	0,309 6

Juego de llaves allen con rotula

Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), según DIN 911, niquelado, 8 piezas en manejable estuche de plástico con tapa corredera de plexiglas.

Contenido:

1 Unidad Tamaño 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Nºart.	EB	kg	UdE
100915	2-10	8 piezas	0,290 1

Juego de llaves acodadas Tx

Acero al Cromo-Vanadio, (59 Cr-Mo-V 4), acabado negro, en estuche de plástico con tapa corredera de plexiglas.

Contenido:

1 Unidad TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Nºart.	Tamaño	kg	UdE
100941	TX9 - 40	8 piezas	0,150 1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Buscapolos

Buscapolos de seguridad TÜV 0426/72

Mango de plástico antigolpes transparente.
Ref. 10 06 46, 10 06 48 en bolsa de plástico
Ref. 10 06 47, 10 06 49 sueltos



Nºart.	LH	LT	MT/MM	kg	UdE
100646	50x3	140	100-250	0,024	12
100647	50x3	140	100-250	0,002	120
100648	100x3,5	190	100-250	0,015	12
100649	100x3,5	190	100-250	0,003	120

Buscapolos VDE/GS

Modelo finlandes, en Cellidor



Nºart.	LH	LT	MT/MM	kg	UdE
100645	50x3	140	150-250	0,016	12

Buscapolos VDE/GS

Con la hoja el destornillador escamoteable



Nºart.	LH	LT	MT/MM	kg	UdE
100650	25x4	140	100-250	0,002	12

Buscapolos VDE/GS

Protección completa de la mano, de 5 mm, clip de material aislado, indicador incorporado de fondo oscuro



Nºart.	LT	MT/MM	kg	UdE
100700	190	125-250	0,037	60

INFO

Puntas de destornillador magnéticas (Bits)

Los Bits HAUPA se fabrican con acero de alta aleación con el mejor templado (H Rc 60-63). Destacan por su gran resistencia y exactitud de tolerancia. Su larga duración bajo condiciones exigentes prueba su calidad.



1 caja = 10 Bits = 1 UdE

Bit Destornillador

DIN 3126, forma E 6,3, alojamiento 1/4", embalaje Autoservicio de 10 unidades



Nºart.	Tamaño	AC	LT	kg	UdE
102110	0,6x4,5	4,5	50	0,100	10
102112	0,8x5,5	5,5	50	0,115	10

Bit Destornillador de estrella

DIN 3126, forma E 6,3, alojamiento 1/4", embalaje Autoservicio de 10 unidades



Nºart.	Tamaño	LT	kg	UdE
102152	PH 1	25	0,065	10
102154	PH 2	25	0,066	10
102156	PH 1 TiN	25	0,065	10
102158	PH 2 TiN	25	0,066	10
102114	PH 1	50	0,105	10
102116	PH 2	50	0,125	10
102160	PH 1 TiN	50	0,110	10
102162	PH 2 TiN	50	0,125	10
102164	PH 1	90	0,180	10
102166	PH 2	90	0,180	10
102168	PH 1 TiN	90	0,065	10
102170	PH 2 TiN	90	0,100	10
102172	PH 1	150	0,250	10
102174	PH 2	150	0,330	10

Bit Destornillador de estrella red.

DIN 3126, forma E 6,3, alojamiento 1/4", embalaje Autoservicio de 10 unidades



Nºart.	Tamaño	LT	kg	UdE
102155	2	25	0,066	10

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	EB	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Bit Destornillador Pozidriv



DIN 3126, forma E 6,3, alojamiento 1/4", embalaje Autoservicio de 10 unidades



Nº art.	Tamaño	LT	kg	UdE
102176	PZ 1	25	0,065	10
102178	PZ 2	25	0,065	10
102180	PZ 1 TiN	25	0,065	10
102182	PZ 2 TiN	25	0,065	10
102118	PZ 1	50	0,105	10
102120	PZ 2	50	0,125	10
102184	PZ 1 TiN	50	0,110	10
102186	PZ 2 TiN	50	0,125	10
102188	PZ 1	90	0,180	10
102190	PZ 2	90	0,230	10
102192	PZ 1 TiN	90	0,180	10
102194	PZ 2 TiN	90	0,230	10
102196	PZ 1	150	0,260	10
102198	PZ 2	150	0,355	10

Bit Destornillador Tx



DIN 3126, forma E 6,3, alojamiento 1/4", embalaje Autoservicio de 10 unidades



Nº art.	Tamaño	LT	kg	UdE
102200	Tx 15	25	0,060	10
102202	Tx 20	25	0,065	10
102204	Tx 25	25	0,065	10
102122	Tx 15	50	0,124	10
102124	Tx 20	50	0,110	10
102126	Tx 25	50	0,110	10

Bocas (bits) perfil PZ/FL



Los tornillos tienen un perfil PZ interno con una ranura transversal adicional, que permite asimismo la operación con un destornillador de ranura plana



Nº art.	Tamaño	LT	kg	UdE
101874	1	60	0,015	1
101876	2	60	0,015	1

Adaptador magnetico

Con potente iman permanente. Alojamiento 1/4", forma C 6,3 DIN 3126, para sujetar tornillos, vaina de acero inoxidable, para todos los tipos de tornillos



Nº art.	LT	kg	UdE
102130	75	0,055	5

Soporte magnético SDS

con imán permanente de gran fuerza, receptor bit 1/4", forma C 6,3 DIN 3126, para sujetar los las puntas, manguito de acero inoxidable, apto para alojamientos SDS



Nº art.	LT	kg	UdE
102131	55	0,045	1

Sujetador magnetico

Con potente iman permanente. Alojamiento 1/4", forma C 6,3 DIN 3126, para sujetar las puntas, vaina de acero inoxidable, con anillo interior de muelle, para todos los tipos de tornillos



Nº art.	LT	kg	UdE
102132	75	0,045	5
102134	60	0,040	10

Caja de bits



Contenido:

- 1 sujetador magnetico hexagonal de 1/4"
- 2 bits de ranura longitudinal 1/4"
- 2 bits estrella 1/4", 2 bits Pozidriv 1/4"



Nº art.	kg	UdE
102140	7 piezas	0,090 15

Caja de bits



Contenido:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4"
- 3 bits de ranura longitudinal 1/4"
- 3 bits estrella 1/4"
- 3 bits Pozidriv 1/4". Ref. 10 21 44 sin pieza de sujecion para sujetador magnetico



Nº art.	kg	UdE
102142	10 piezas	0,110 12
102144	10 piezas	0,100 12

Caja de bits



Contenido:

- Ref. 10 21 48:
- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos
- 3 Bits 1/4" estrella
- 3 Bits 1/4" Pozidriv (revestimiento TiN)



Nº art.	kg	UdE
102148	7 piezas	0,090 10

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Caja de bits



Contenido:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos
- 2 Bits ranura longitudinal, 2 Bits 1/4" estrella
- 2 Bits 1/4" Pozidriv



Nºart.		kg	UdE
102146	7 piezas	0,085	10

Caja de bits Tx



Contenido:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos
- 1 Bit Tx10, Tx15, Tx20, Tx25, Tx27, Tx30, Tx40



Nºart.		kg	UdE
102150	8 piezas	0,090	10

HAUPA Caja de bits, hexágono exterior



para atornillar a mano o con máquina, material: acero inoxidable, made in Germany.

Contenido art. 10 23 04:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos, conteniendo un bit de 2 + 2,5 + 3 + 4 + 5 + 6



Nºart.	EB	kg	UdE
102304	2-6	0,090	1

HAUPA Caja de bits, Tx



para atornillar a mano o con máquina, material: acero inoxidable, made in Germany.

Contenido art. 10 22 96:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos, conteniendo un bit de Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30, Tx 40

Contenido art. 10 23 00:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos, conteniendo un bit de Tx 8, Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 27, Tx 30, Tx 40



Nºart.	Contenido	kg	UdE
102296	Tx 10-40	0,090	1
102300	Tx 8-40	0,090	1

HAUPA Caja de bits, Phillips + Pozidriv



para atornillar a mano o con máquina, material: acero inoxidable, made in Germany.

Contenido art. 10 22 98:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos, conteniendo un bit de PH 1 + 2 + 2 + 3 y PZ 1 + 2 + 2 + 3

Contenido art. 10 23 02:

- 1 sujetador magnetico hexagonal 1/4" 6-cantos, conteniendo un bit de PH 1 + 2 + 3 y PZ 1 + 2 + 3



Nºart.	EB	kg	UdE
102298	1-2-2-3	0,090	1
102302	1-2-3	0,090	1

"Bit box" HAUPA



Ventajas:

- Sujetador de cinturón
- Ergonómico (en posición de ángulo 45°) Con la apertura de la tapa se sitúa en posición de extracción de los Bits de fácil extracción
- El método de sujeción de los Bits evita la caída de estos al voltearlos

Contenido:

- Bits destornilladores, forma E 6,3, alojamiento 1/4", 25 mm
- Ranura: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
- Phillips: 1, 2, 3
- Pozidriv: 1, 2, 3
- Tx: 10, 15, 20, 25
- Hexagonal: 4,0, 5,0, 6,0
- Sujetador magnético 60 mm



Nºart.		kg	UdE
102210	17 piezas	0,175	10

Destornillador de carraca reversible „Flex“

Destornillador de carraca reversible. Ajustable en ángulos de hasta 180°. Juego de bits de seguridad y especiales de alta calidad S2. La sujeción de atornillado dispone de soporte magnético y una empuñadura de 2 componentes que facilita un uso sin esfuerzo y a prueba de deslizamientos. El diseño ergonómico y las zonas blandas del área de agarre permiten atornillar sin esfuerzo. El destornillador va provisto de una abertura para colgar.

Ventajas:

- Función de trinquete dentado
- Rotación ajustable en ambos sentidos, derecha e izquierda
- Abatible en ángulos de 0°, 45° y 90°
- Manejo ergonómico en los lugares de más difícil acceso
- Bits de acero S2 para casi todas las aplicaciones
- Empuñadura blanda de 2 componentes



Nºart.		kg	UdE
104006	58 piezas	0,770	6

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT		Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Llaves

Llaves fijas dobles
Juego de llaves de vaso
Llave universal para armarios de maniobra



Llaves fijas dobles, Juego llaves

Llaves fijas dobles según DIN 3110

Acero al Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabeza rectificada, posición de boca 15°



Nº art.	LT	EB	Grosor	kg	UdE
110090	120	6-7	3,2	0,020	5
110092	140	8-9	3,5	0,030	5
110094	157	10-11	4,0	0,042	5
110096	172	12-13	4,5	0,057	5
110100	190	14-15	5,0	0,093	5
110104	205	16-17	5,5	0,110	5
110108	223	18-19	6,0	0,145	5
110112	250	21-23	7,0	0,225	5
110114	250	24-26	7,0	0,290	5
110120	302	27-32	8,2	0,420	5

Juego llaves fijas dobles, DIN 3110

Acero al Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabeza rectificada.



Nº art.	EB	kg	UdE
110130	6-22	8 piezas	0,730
110132	6-32	12 piezas	2,000

Llaves de estrella acodadas dobles según DIN 838

Acero al Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabezas rectificadas, posición de boca 75°



Nº art.	LT	EB	kg	UdE
110140	170	6-7	0,038	5
110142	185	8-9	0,060	5
110144	205	10-11	0,086	5
110146	220	12-13	0,130	5
110148	240	14-15	0,160	5
110152	265	16-17	0,205	5
110154	280	18-19	0,255	5
110160	335	24-26	0,450	5
110164	370	27-32	0,630	5

Juego Llaves de estrella dobles DIN 838

Acero al Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabezas rectificadas.



Nº art.	EB	kg	UdE
110170	6-22	8 piezas	1,500
110172	6-32	12 piezas	3,430

Llaves fijas y estrella según DIN 3113

Acero al Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabezas rectificadas, posición de boca 15°



Nº art.	LT	EB	kg	UdE
110180	100	6	0,013	5
110182	110	7	0,016	5
110184	120	8	0,023	5
110186	130	9	0,025	5
110188	140	10	0,035	5
110190	150	11	0,045	5
110192	160	12	0,052	5
110194	170	13	0,070	5
110196	180	14	0,085	5
110198	190	15	0,095	5
110202	210	17	0,125	5
110204	220	18	0,140	5
110206	230	19	0,160	5
110212	260	22	0,255	1
110216	280	24	0,285	1
110222	310	27	0,390	1

Juego llaves fijas y estrella DIN 3113

Acero Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabezas rectificadas



Nº art.	EB	kg	UdE
110250	6-22	12 piezas	1,300

Juego llaves fijas y estrella DIN 3113

Acero Cromo-Vanadio, cromado brillante, cabezas rectificadas, en caja de cartón



Nº art.	EB	kg	UdE
110252	6-27	16 piezas	2,100

Juego de llaves combinadas con sistema de trinquete

Juego de llaves combinadas, fija y de estrella, con sistema de trinquete; fabricadas en acero al cromo vanadio, superficie cromada y pulida, de dentado fino; 72 dientes; ángulo giratorio de 5°, lado de estrella 13°. llaves acodadas, DIN 3113, ISO 3318; el juego de llaves se presenta en una práctica caja de plástico. Dimensiones de las llaves 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm



Nº art.	EB	kg	UdE
110900	8-19	8 piezas	1,500

kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
mm²	Diámetro en mm²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboca
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Llaves fijas dobles, Juego llaves

Llave inglesa

Llave inglesa con sistema de trinquete, fabricada en acero al cromo vanadio, DIN 3117 empuñadura de TPR, escala métrica grabada en láser



Nº art.	Tamaño	LT	kg	UdE
110590	6-19	150	0,111	6
110592	9-24	200	0,111	6

Llave inglesa con sistema de trinquete

Llave inglesa con sistema de trinquete, fabricada en acero al cromo vanadio, permite un trabajo rápido y eficaz, no hace falta apartar la llave de la tuerca para proseguir el trabajo, acero forjado, superficie cromada, DIN 3117, empuñadura de TPR, escala métrica grabada en láser, orificio de soporte con cierre de seguridad antirrobo y comprobador de funciones



Nº art.	Tamaño	LT	kg	UdE
110583	6-19	150	0,160	6
110585	9-24	200	0,340	6

Juego de llaves de vaso

1/4"

Acero al Cromo-Vanadio, calidad "Profesional", aprobación GS, en maletín sintético acolchado con gomaespuma.

Contenido: 1/4"

12 Vasos hexagonales de 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Carraca reversible, 2 Alargadores de 50 y 100 mm, 1 Alargador flexible, 1 Mango deslizante, 1 Empuñadura, 1 Articulación Cardan, 14 llaves de vaso destornillador: PH 1, 2 y 3, Hexagonales interior 3-4-5-6-8, Torx 10-15-20-25-27-30



Nº art.	kg	UdE
110674	33 piezas	1,060 1

Juego de llaves de vaso

3/8"

Acero al Cromo-Vanadio, calidad "Profesional", aprobación GS, en maletín sintético acolchado con gomaespuma.

Contenido: 3/8"

18 Vasos hexagonales de 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm, 1 Carraca reversible de 3/8, 3 Alargadores de 20, 75 y 150 mm, 1 Adaptador para el mango deslizante para bujías de 16 y 21 mm, Articulación Cardan



Nº art.	kg	UdE
110676	26 piezas	2,400 1

Juego de llaves de vaso

1/2"

Acero al Cromo-Vanadio, calidad "Profesional" aprobación GS, en maletín sintético acolchado con gomaespuma.

Contenido: 1/2"

20 Vasos hexagonales de 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, 1 Carraca reversible de 1/2", 1 Alargador de 125 mm y 1 Alargador de 250 mm, 1 Articulación de Cardan, 1 Mango deslizante



Nº art.	kg	UdE
110677	25 piezas	4,600 1

Juego de llaves de vaso

1/2" 1/4"

Acero al Cromo-Vanadio, calidad "Profesional" aprobación GS, en maletín sintético acolchado con gomaespuma.

Contenido: 1/4"

12 Vasos hexagonales de von 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Carraca, 1 Articulación Cardan, 1 Mango deslizante, 2 Alargadores de 50 y 150 mm, 1 Empuñadura, 12 Llaves de vaso destornillador: PH1 y 2, hexagonales interior 3-4-5-6, Ranura 5,5-7, Torx 20-25-27-30, 5 Llaves hexagonales allen acodada 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0

Contenido: 1/2"

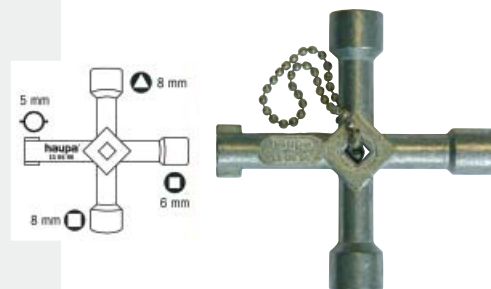
13 Vasos hexagonales de 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-30-32 mm, 1 Carraca, 1 Mango deslizante, 2 Alargadores de 75 y 250 mm, Articulación Cardan, 2 Vasos para bujías



Nº art.	kg	UdE
110678	53 piezas	4,600 1

Llave universal metalica para armarios de maniobra

En material de alta resistencia, dimensiones reducidas, ligera. Hembra cuadrada 6 mm, 7 - 8 mm, hembra triangular 7 - 8 mm, hembra redonda con aletas 3 - 5 mm



Nº art.	Tamaño	kg	UdE
110696	72 x 72	0,060	10

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Alicates

Pelahrilos, Alicates universales, Alicates para tubos
Alicates especiales, Pinzas



haupa

...las soluciones que convencen

Serie de alicates con mango de 2 componentes de elastómero termoplástico de gran calidad, ergonómico, antideslizante.



Alicates 2 componentes Black Line

Alicates universales 2C DIN 5746

acero especial para herramientas, forjado y templado, filos endurecidos por inducción, para alambre blando y duro, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nº art.	LT	hilos blandos	hilos duros	kg	UdE
210052	165	4,0	2,0	0,200	6
210053	185	4,0	2,2	0,265	6
210054	205	4,2	2,5	0,342	6

Alicates de corte en diagonal 2C DIN 5749

acero especial para herramientas, forjado y templado, filos endurecidos por inducción, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida, para alambre blando y duro



Nº art.	LT	hilos blandos	hilos duros	kg	UdE
210067	140	4,0	1,8	0,163	6
210068	165	4,0	2,0	0,224	6

Alicates de corte en diagonal de tipo extra fuerte 2C DIN 5749

acero especial para herramientas, forjado y templado, filos endurecidos por inducción, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida, para alambre blando y duro



Nº art.	LT	hilos blandos	hilos duros	kg	UdE
210157	175	4,0	2,7	0,252	6
210158	205	4,2	3,0	0,306	6

Alicates de punta plana 2C Langbeck DIN 5745

acero especial para herramientas, forjado y templado, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nº art.	LT	kg	UdE
210313	160	0,145	6

Alicates 2 componentes Black Line

Alicates de punta redonda 2C Langbeck DIN 5745

acero especial para herramientas, forjado y templado, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nºart.	LT	kg	UdE
210350	160	0,130	6

Alicates de pico de cigüeña 2C DIN 5745

con corta cable, acero especial para herramientas, forjado y templado, mordazas rectas semiredondas, filos endurecidos por inducción, para alambre blando y duro, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nºart.	LT	kg	UdE
210394	170	0,157	6
210396	200	0,200	6

Alicates de pico de cigüeña 2C DIN 5745

con corta cable, mordazas semiredondas acodadas en 45°, acero especial para herramientas, forjado y templado, mordazas rectas semiredondas, filos endurecidos por inducción, para alambre blando y duro, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nºart.	LT	Forma	kg	UdE
210398	200	45°	0,202	6

Alicates pelacables 2C DIN 7168

acero especial para herramientas, forjado y templado, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado, cabeza pulida



Nºart.	LT	mm²	kg	UdE
210644	160	0,6-10	0,170	6

Tenazas para bombas de agua 2C DIN 8976

acero para herramientas CV, forjado y templado, boquilla de quemador, mordazas de agarre endurecidas, tuerca autofijadora, protector de dedos, con mango de 2 componentes y protección antideslizante, cromado



Nºart.	LT	kg	UdE
210584	240	0,460	6

Juego alicates 2 componentes

Contenido: 4 piezas

- 1 Alicates universales 180 mm
- 1 Alicates corte diagonal 160 mm
- 1 Alicates teléfono 200 mm
- 1 Aliviate pelacables 160 mm



Nºart.	kg	UdE
220128	0,980	1

4 piezas

Juego alicates 2 componentes

Contenido: 4 piezas

- 1 Alicates universales 180 mm
- 1 Alicates corte diagonal tipo extra fuerte 180 mm
- 1 Alicates teléfono 200 mm
- 1 Aliviate pelacables 160 mm



Nºart.	kg	UdE
220129	1,000	1

4 piezas

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ventajas:

- elegancia, diseño ergonómico, agarre antideslizante para un trabajo más cómodo y seguro
- Fabricadas con acero especial para herramientas, forjado y templado, disponen de un filo templado ($58 \pm 2\text{HRC}$)
- Resistencia de la superficie: 10,9 Ohmios, de conformidad con las normas en el ámbito ESD
- Control individual de fábrica para cada mecanismo
- para agarrar, sujetar y doblar
- absorbe la energía electroestática
- articulación de precisión
- superficie de agarre alisada
- muelle doble, sin rozamiento, para una abertura suave y regular
- agarre con revestimiento de dos colores: negro/verde

No solamente las personas sino también los objetos se cargan de electricidad con el movimiento, la fricción o el simple contacto.

Esta carga puede provocar el deterioro de los componentes electrónicos. Las herramientas ESD de HAUPA absorben esta energía.

Alicates ESD de boca semirredonda

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211850	130	0,090	1

Alicates ESD de boca semirredonda, con curvatura de 45°

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	Forma	kg	UdE
211852	130	45°	0,090	1

Alicates ESD de boca semirredonda

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211854	130	0,090	1

Alicates ESD 2C de electrónica

Alicates ESD de boca semirredonda, con curvatura de 45°

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	Forma	kg	UdE
211856	130	45°	0,090	1

Alicates ESD de punta de aguja

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211858	140	0,090	6

Alicates ESD de punta de aguja, con curvatura de 45°

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	Forma	kg	UdE
211860	140	45°	0,090	6

Alicates ESD de punta de aguja

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211862	150	0,090	6

Alicates ESD de punta de aguja, con curvatura de 45°

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	Forma	kg	UdE
211864	150	45°	0,090	6

Alicates ESD de boca plana

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211866	130	0,095	6

Alicates ESD de boca redonda

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211868	130	0,070	1

Alicates ESD de corte diagonal

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211870	115	0,070	1

Alicates ESD de corte diagonal

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211872	110	0,070	1

Alicates ESD de corte diagonal sin bisel de corte

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211875	115	0,070	1

Alicates ESD de corte frontal

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211874	115	0,095	6

Alicates ESD universales

fabricado de acero especial para herramientas



Nº art.	LT	kg	UdE
211876	115	0,090	6

Juego de alicates ESD de electrónica

fabricado de acero especial para herramientas.

Contenido N° art.:

21 18 62, 21 18 70, 21 18 74, 21 18 76



Nº art.		kg	UdE
211880	4 piezas	0,360	1

Alicates 2C de electrónica

Alicate de corte lateral micro-electronic



Sin bisel de corte. Posición del ángulo: 50 grados, para hilos blandos hasta 0,8 mm diam.



Nºart.	LT	kg	UdE
211708	118	0,090	6

Alicate de corte lateral electronic



Sin bisel de corte, Posición del ángulo: 21 grados, para hilos blandos hasta 1,3 mm diam.



Nºart.	LT	kg	UdE
211720	132	0,090	6
211722	158	0,105	6

Pinza

Planas, de punta. Forma recta. Niquelado pulido



Nºart.	LT	kg	UdE
211080	130	0,014	1

Tenazas especiales

Tenaza universal - Grip

Mordaza superior recta, dentada. Mordaza inferior móvil, dentada. Forjadas de acero al Cromo-Vanadio. Palanca de desbloqueo rápido de regulación. La forma de ambas mandíbulas permiten la sujeción de pinzas redondas, planas o angulares



Nºart.	LT	EB	kg	UdE
210556	250	0-40	0,630	1

Tenaza universal

Cuerpo de función inyectada de aluminio, con todas sus partes interiores templadas mandíbulas forjadas de acero al Cromo-Vanadio de boca semiredonda, dentado templado por inducción. Palanca de desbloqueo rápido y tornillo de regulación



Nºart.	LT	EB	kg	UdE
210562	250	0-40	0,560	1

Tenaza para tubo

Acero al Cromo-Vanadio



Nºart.	LT	EB	Tubo	kg	UdE
210592	320	-45	1"	0,350	1
210594	435	-59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	-76	2"	0,500	1

Remachadora

Cuerpo de función inyectada de aluminio, con todas sus partes interiores templadas e intercambiables. Casquillo-guía en dos partes, con rosca. 4 boquillas templadas intercambiables, para remaches ciegos de cobre-aluminio, acero inoxidable



Nºart.	LT	kg	UdE
210770	250	0,480	1

Equipo de remachar

Para la artesanía, la industria y el bricolaje, en estuche de plástico portátil.

Contenido: 1 Remachadora Ref. 210770 2,4 - 5 y 100 remaches de aluminio de diam. 4 mm largos, medios y cortos con las correspondientes arandelas



Nºart.	LT	kg	UdE
210776	250	0,850	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Accesorios

Cordajes, mordazas
Terrajas, Tirahilos
Herramientas para yesero
Precintos e hilos de precintado
Soldadores y estaño



Accesorios

Cepillo de acero

Nºart.	LT	kg	UdE
150002	300	0,130	6



Brocha

Crin autentica, vulcanizado, fijado con hilo

Nºart.	Ancho	kg	UdE
150004	24	0,030	12



Cubeta para amasar yeso

Goma elastica

Nºart.	Ø	Profund.	Altura	kg	UdE
150006	125	90	90	0,125	1



Cubeta para yeso

con mango de madera

Nºart.	Ø	Profund.	Altura	kg	UdE
150008	160	40	40	0,250	1



Espatula

De acero, hoja rectificada. Mango de madera, ovalado

Nºart.	LT	Ancho	kg	UdE
150024	185	40	0,055	12
150026	205	50	0,060	12
150028	205	60	0,070	12



Dispositivo marcador de hilo por impacto

Sin polvo de color, longitud hilo 15 m

Nºart.	kg	UdE
150016	0,255	6



Lapiz de carpintero

Nºart.	kg	UdE
150090	0,150	12



Tizas para marcar

Nºart.	kg	UdE
150015 B	0,018	12
150015 G	0,018	12
150015 R	0,018	12



Polvo de color para marcar

En frascos de plastico, 250 g

Nºart.	kg	UdE
140510	0,250	10
140520	0,250	10
140530	0,250	10



Polvo de color para marcar

Polvo de color de recambio en bolsas

Nºart.	kg	UdE
150018 BLAU	0,060	12
150018	0,060	12
150018 ROT	0,060	12



kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
mm²	Diámetro en mm²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboca
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Soldadores y estaño

Soldador electrico VDE-GS

Tubo de acero al Cromo-Niquel, con clavija Schuko, puntas de soldar de cobre electrolitico, recambiables



Nº art.	LT	Voltio	Vatio	kg	UdE
160142	265	220	60	0,240	1
160144	315	220	80	0,300	1
160146	320	220	100	0,300	1

Soldador electrico VDE-GS

Con mango de plastico y clavija Schuko, puntas de soldar de cobre niquelado, recambiables



Nº art.	LT	Voltio	Vatio	kg	UdE
160150	250	220	30	0,165	1

Soldador electrico VDE-GS

Todo de acero al Cromo-Vanadio, mango de plastico, puntas de soldar recambiables de cobre electrolitico niquelado. Con clavija Schuko



Nº art.	LT	Voltio	Vatio	kg	UdE
160190	200	220	15	0,80	1

Surtido de soldador electrico

Contenido:

- 1 Soldador electrico 80 Watt
- 1 Hilo para soldar 1 m
- 1 Hilo soldar radio 1 m
- 1 Pasta para soldar 20 g
- 1 Piedra de amoniaco



Nº art.	Vatio	kg	UdE
160234	80	0,540	1

Estaño para soldar en barras triangulares DIN 1707

Longitud aprox. 430 mm, ca. 250g/barra



Nº art.	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160112	30	250	0,250	1
160114	40	250	0,250	1
160116	60	250	0,250	1

Piedra de amoniaco



Nº art.	kg	UdE
160130	0,070	1

Pasta de soldar según DIN 8511-F-SW 26

(a base de colofonia, activada con halogenos)

Aplicacion: electrotecnica, electronica, construcción de aparatos



Nº art.	kg	UdE
160090	0,050	24

Tintura para soldar según DIN 8511-F-SW 32

(a base de colofonia, activada halogenos)

Campos de aplicacion: electronica y electrotecnica



Nº art.	kg	UdE
160092	0,050	1

Pasta para soldar con estaño según DIN 8511-F-SW 21

(Cloruro amonico, preparado organicamente)

Campos de aplicacion: trabajos de soldadura en general



Nº art.	kg	UdE
160094	0,050	24
160096	0,100	12

Liquido para soldar según DIN 8511-F-W 21

Campos de aplicacion: tecnica sanitaria. tubos de cobre. etc.



Nº art.	kg	UdE
160100	0,080	1

Liquido para soldar según DIN 8511-F-W 21

Cloro amoniaco, preparado organicamente.

Campos de aplicacion: trabajos de soldadura en general



Nº art.	kg	UdE
160102	0,065	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Soldadura para electronica

Soldadura para electronica según DIN 1707 L-Sn 60 Pb (af)

Sin antimonio, fundente según DIN 8511 F-SW 26, (a base de colofonia, activada con halogenos)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160020	1	60	100	0,105	12
160022	1	60	250	0,255	12
160024	1	60	500	0,510	1
160026	1	60	1000	1,015	1
160028	1,5	60	1 m	0,014	48
160030	1,5	60	100	0,105	12
160042	1,5	60	250	0,255	12
160044	1,5	60	500	0,510	1
160046	1,5	60	1000	1,015	1
160050	2	60	100	0,105	12
160052	1	60	250	0,255	6
160054	1	60	500	0,510	1

Soldadura para electronica según DIN 1707 L-Sn 60 Pb Cu 2

Sin antimonio, fundente según DIN 8511 F-SW 32, (a base de colofinia, activada con halogenos)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160000	1	60	1 m	0,006	48
160002	1	60	100	0,105	12
160004	1	60	250	0,255	12
160006	1	60	500	0,510	1
160008	1	60	1000	1,015	1
160012	1,5	60	100	0,105	12
160014	1,5	60	250	0,255	12
160016	1,5	60	500	0,510	1
160018	1,5	60	1000	1,015	1

Soldadura para radio según DIN 1707 L-Pb Sn 40 (Sb)

Pobre en antimonio, fundamente según DIN 8511 F-SW 32 (a base colofonia, activada)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160060	2	40	100	0,105	12
160062	2	40	250	0,255	12

Soldadura para aficionados según DIN 1707 L-Pb Sn 40 (Sb)

Pobre en antimonio, fundente según DIN 8511 F-SW 21, (a base de cloruro amoniaco, preparado organicamente)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160070	1,5	40	1 m	0,016	48
160072	2	40	100	0,105	12
160074	2	40	250	0,255	12

Soldadura para racores según DIN 1707, maciza

L-Sn 50 Pb (Sb) pobre en antimonio



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160080	3	50	100	0,105	12
160082	3	50	250	0,255	12

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Alambre para soldadura según DIN EN 29453

aleación especial sin plomo, 2,5% de contenido de fundente según DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, bobinas de 0,100 kg S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutéctico)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160420	1	99	100	0,100	12
160422	1	99	250	0,250	12
160424	1	99	500	0,500	1
160426	1	99	1000	1,000	1
160430	1,5	99	100	0,100	12
160442	1,5	99	250	0,250	12
160444	1,5	99	500	0,500	1
160446	1,5	99	1000	1,000	1
160450	2	99	100	0,100	12
160452	2	99	250	0,250	6
160454	2	99	500	0,500	1

Alambre para soldadura según DIN EN 29453

aleación especial sin plomo, 3,5% de contenido de fundente según DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, bobinas de 0, 100 kg S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutéctico)



Nºart.	Ø	Sn%	bobina/g	kg	UdE
160402	1	99	100	0,100	12
160404	1	99	250	0,250	12
160406	1	99	500	0,500	1
160408	1	99	1000	1,000	1
160412	1,5	99	100	0,100	12
160414	1,5	99	250	0,250	12
160416	1,5	99	500	0,500	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1

Marcadores cifras

Marcadores cifras (0-9) DIN 1451



Nºart.	Tamaño	Juego	kg	UdE
130200	3	0-9	0,150	1
130201	4	0-9	0,200	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Marcadores letras (A-Z), DIN 1451



Nºart.	Tamaño	Juego	kg	UdE
130208	3	A-Z	0,650	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,300	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,200	1

Cinceles, Martillos

Macetas
Limas, Formones
Muelas de disco



Cinceles, Punteros, Martillos

Cinceles planos según DIN 6453 A, plano-ovales

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180008	28	200	23	13	0,365	5
180010	28	250	23	13	0,470	5
180012	32	300	26	13	0,680	5

Cinceles para piedra, plano-ovales

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180042	28	250	20	12	0,380	5
180044	32	300	23	13	0,600	5

Cinceles para piedra, octogonales

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180062	28	250	16	16	0,390	5
180064	30	300	18	18	0,530	5

Cinceles para ranuras

Acero templado al aire, para trabajos de rebaje ligeros, barnizado oro. El particular filo, ancho y plano, permite un trabajo rapido y evita el desportillado de la pared



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180076	26	250	26	7	0,230	10

Puntero de DIN 1041

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180082	14	250	14	14	0,280	5
180084	16	300	16	16	0,420	5

Cinceles de punta, octogonales

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire



Nº art.	AC	LT	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180090	8	200	6	6	0,055	10
180092	10	250	8	8	0,120	10
180094	12	250	8	8	0,120	10

Granete según DIN 7250

Acero al Cromo-Vanadio, templado al aire, seccion octogonal



Nº art.	LT	Ø	kg	UdE
180120	120	12	0,090	10

Martillos

Formon de carpintero DIN 5139

Con bisel lateral, mango de madera pulido y capuchon de protección del filo



Nº art.	AC	LH	LT	kg	UdE
180464	14	150	280	0,120	6
180466	16	150	280	0,135	6
180468	18	150	280	0,150	6
180470	20	150	280	0,160	6
180474	24	150	280	0,185	6

Protector de caucho

Sistema con doble plano, color marron, longitud total 140 mm, diametro 90 mm



Nº art.	Tamaño	Mat/S	Mat/S1	kg	UdE
180110	3	23	13	0,180	1

Juego Punzones sacapasadores

Barnizados oro, en estuche de chapa de acero



Nº art.	kg	UdE
180170	1 unidad 3/4/5/6/8/10	0,160 1

Hacha

Mango de madera lacada. Corte pulido DIN 5131



Nº art.	kg	UdE
180173	600	6

Martillo de uña sacaclavos

Modelo americano, 16 Oz, mango de fibra de vidrio



Nº art.	Tamaño	kg	UdE
180321	16	0,400	6

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Martillos

Martillo de uña sacaclavos

Modelo americano, 16 Oz, mango de madera



Nºart.	Tamaño	kg	UdE
180323	16	0,780	6

Martillo de ajustador DIN 1041

Con mango de fresno pulido



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180182	200	0,280	6
180184	300	0,400	6
180186	400	0,505	6
180188	500	0,540	6

Martillo de ajustador DIN 1041

Con mango tubular de acero y empuñadura de caucho



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180200	300	0,570	6
180202	500	0,780	6

Martillo de ajustador DIN 1041

Con mango de plástico ULTRAMID rojo, antivibratorio



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180232	300	0,390	6

Martillo

Martillo de ajustador tipo ingles, con cabeza redonda plana y rotula



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180274	340	0,340	6
180276	450	0,450	6

Macetas DIN 6475

Con mango tubular de acero y empuñadura de caucho



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180290	1000	1,290	6
180292	1250	1,500	6

Macetas DIN 6475

Con mango de madera de fresno pulido y contorneada



Nºart.	M/Peso	kg	UdE
180300	1000	1,080	6
180302	1250	1,380	6

Maceta de plástico

Tacos intercambiables de Cellidor y mango contorneado de fresno pulido



Nºart.	Ø	kg	UdE
180334	32	0,340	6
180346	Maceta de plástico	0,020	1

Mangos para martillos DIN 5111 B

madera de fresno pulido, lacados color negro



Nºart.		kg	UdE
180372	180182	0,052	10
180374	180184	0,080	10
180378	180188	0,125	10

Mangos para macetas DIN 5135 A

madera de fresno pulido, lacados color negro



Nºart.		kg	UdE
180390	180300	0,115	10
180392	180302	0,115	10

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Limas

Limas para llaves DIN 7283

Surtido: 6 limas mango formas A, B, C, D, E, F



Nºart.	LT		kg	UdE
190120	100	6 piezas	0,120	1

Limas para contactos

6 piezas en bolsa de plastico



Nºart.	LT		kg	UdE
190126	130	6 piezas	0,070	1

Juego de limas

5 piezas, en bolsa de plastico,
redondos
cuadrados
planos
semiredondos
triangulares



Nºart.	LT		kg	UdE
190130	200	bastas corte 1	0,760	1
190132	200	finas corte 3	0,760	1

kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
mm ²	Diámetro en mm ²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboca
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Navajas, Cuchillos

Tijeras
Sierras
Hojas para sierras



Navajas

Cuchillo para cable o plomo

Con mango de madera, fijo



Nºart.	LH	kg	UdE
200008	40	0,045	12

Navaja electricista

1 hoja, mango monopieza de plástico anti-choc. Hoja con rascador



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200010	60	1	0,070	12

Navaja electricista

Mango de plástico verde, hoja con rascador, calidad superior



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200011	60	1	0,100	12

Navaja electricista

1 hoja. Mango de madera, hoja con rascador



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200012	60	1	0,080	12

Navaja electricista

2 utiles (hoja y rascador), mango de madera



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200014	60	2	0,075	12

Navaja electricista

3 utiles, mango de plástico monobloc, muy resistente, hoja con rascador



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200016	60	3	0,080	12

Navaja electricista

4 utiles (2 hojas, escariador, destornillador), mango de Bollonit



Nºart.	LH	Modelo	kg	UdE
200018	60	4	0,090	12

Cúter electricista universal

Cuerpo de zinc inyectado, con 4 cuchillas rectas y 1 cuchilla concava



Nºart.	LH	LT	kg	UdE
200026	20	145	0,100	10
200028	Cuchilla de recambio concava		0,010	10
200030	Cuchilla de recambio trapezoidal		0,010	10

Cúter universal

Con cuchilla retraible, metal



N°art.	LH	kg	UdE
200025	25	0,080	1
200025/KL	Cuchilla de recambio	0,050	1

Cúter universal

Con cuchilla retraible, metal



N°art.	LH	kg	UdE
200027	25	0,090	1
200032	Cuchilla de recambio	0,084	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Tijeras, Cortatubos, Sierras

Tijeras de calar

con hojas pulidas, de acero para herramientas, cortes de contorneado (**radios grandes**), verde



N°art.	LT	kg	UdE
200140	250	0,520	1

Tijeras de calar

con hoja pulida, de acero para herramientas, de corte derecho, para cortes contorneados cortes rectos (**radios pequeños**), verde



N°art.	LT	kg	UdE
200154	260	0,455	1

Cortatubos mini

Con Cuchilla de corte y guía por doble corredera, Ø 1/8" - 5/8"



N°art.	Ø	kg	UdE
200190	3-16	0,100	1
200192	3-16	0,005	1

Cuch. recambio

Cortatubos

Con cuchilla de corte y guía por doble corredera, escarificador incorporado, Ø 1/8" - 1 3/8"



N°art.	Ø	kg	UdE
200194	3-35	0,415	1
200196	3-35	0,005	1

Cuch. recambio

Sierras, Hojas para sierras

Sierra de bolsillo

Arco reforzado, niquelado



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200280	metal	150	0,140	6

Sierra de bolsillo DIN 6473 C

Con hoja de metal



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200284	metal	150	0,080	6

Sierra de bolsillo

Mango tipo pistola, hoja para madera y metal, Forma A



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200285	metal	150	0,200	6

Sierra de bolsillo "PUK"

Mango de madera barnizado, muy robusto. Con hoja de metal



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200290	metal	150	0,090	6

Sierra de bolsillo "PUK"

Con mango plegable de madera pulida, en bolsa e plástico



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200292	metal	150	0,110	12

Sierras de recambio "PUK" según DIN 6494C

Para ref. 20 02 92, 20 02 80, 20 02 90, 20 02 84, 22 02 85, 11 05 58



N°art.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200286	madera	150	0,002	144
200288	metal	150	0,002	144

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Sierras, Hojas para sierras

Arco de sierra para metales DIN 6473 A

Niquelado brillante, de fijación imperdibles



Nºart.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200300	metal	300	0,780	6

Arco de sierra para metales

Estructura de tubo de acero ovalado, cromado brillante. Palomilla de fijación de acero, Forma A



Nºart.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200304	metal	300	0,410	6

Hojas de sierra para metales DIN 6494

metales DIN 6494, Forma A, dentado sencillo



Nºart.	Tipo	Lhs.	kg	UdE
200310	metal	300	0,017	50

Hojas para sierras alternativas

Blister con 5 hojas de sierra: 3 x Madera, 2 x Metal AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200401	metal	5	0,036	1

Hojas para sierras alternativas

Para madera dura, contrachapado, paneles de fibra prensado hasta 30 mm, materiales sintéticos, corte preciso. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200400	madera	5	0,225	1

Hojas para sierras alternativas

Para madera dura y blanda, paneles de fibra prensada hasta 60 mm, corte preciso. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200402	madera	5	0,225	1

Hojas para sierras alternativas

Estructura de tubo de acero ovalado, cromado brillante. Palomilla de fijación de Para madera dura y blanda, corte rugoso. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200404	madera	5	0,225	1

Hojas para sierras alternativas

Para madera dura y blanda, paneles de fibra prensada hasta 60 mm, hoja robusta para madera, corte preciso. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200412	madera	5	0,225	1

Hojas para sierras alternativas

Para hierro, acero dulce hasta 4 mm, hoja universal para metales. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200418	metal	5	0,030	1

Hojas para sierras alternativas

Para metales, Bi-Metal, acero y chapa. De larga duracion. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200403	metal	5	0,350	1

Hojas para sierras alternativas

Para metales, HSS, acero y chapa. AEG, Bosch, Elu, Holz-Her Y Metabo



Nºart.	Tipo	Contenido	kg	UdE
200405	metal	5	0,350	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	EB	Diámetro en mm²		Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Maletas de herramientas

Estuches de herramientas



Cajas y bolsas

Caja para herramientas

De chapa de acero pintada interior y exteriormente de color negro.
5 compartimientos



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220080	430	215	200	4,400	1
220082	530	215	200	5,500	1

Caja de surtidos de plástico

Características: Ideal para piezas pequeñas – la alternativa más liviana y segura a las cajas de surtidos de chapa de acero. Equipadas con compartimientos desmontables, gracias a los cuales es posible una clasificación individual. Perfiles en U (A) en la tapa y trama (B) en el fondo de la caja impiden un resbalamiento involuntario y permiten apilar varios compartimientos de surtidos.

Medidas: largo = 420 x ancho = 350 x altura = 60 mm. Color: negro/rojo.

Material: Caja de surtidos de polipropileno con tapa transparente, esquinas redondeadas, asa ergonómica y robustos cierres de resorte para una conservación segura.



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220131	420	335	65	1,2	1

Bolsas enrollables para herramientas

De lona negra, con cierre por correa de cuero



Nºart.	Ancho	Profund.	kg	UdE
220006	600	310	0,450	1

Maleta de cuero

Maleta para herramientas "Tradition", "Fan"

De cuero color negro. Con dos correas de cierre y asa, con separadores interiores.

22 00 22: Tradition

22 00 24: Fan



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220022	340	110	170	1,000	1
220024	370	115	255	2,000	1

Maleta de herramientas „Achat“

Exteriores reforzados con cantoneras de aluminio. Bandeja del fondo de chapa galvanizada. Cierres laterales remachados. Topes de deslizamiento en la parte inferior. Fijaciones laterales para bandolera. Frontal abatible. Laterales, frontal, pared posterior, extra resistentes. Interior con alojamientos ajustables para las herramientas.

Sin bandoler



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220052	420	165	320	3,200	1

Maleta de herramientas „Favorit - Admiral - Profi“

Bandeja del fondo de chapa galvanizada. Frontal abatible con 2 cerraduras. Laterales, frontal, pared posterior, fondo y parte superior, extra resistentes. Topes de deslizamiento en la parte inferior. Interior con alojamientos ajustables para las herramientas. Sin bandolera.

22 00 60: Favorit

22 00 64: Admiral

22 00 66: Profi



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220060	365	150	250	2,250	1
220064	470	145	315	2,850	1
220066	420	150	250	2,780	1

Maleta de herramientas „Comet“

Exteriores reforzados con cantoneras de aluminio. Bandeja del fondo de chapa galvanizada. Cierres laterales remachados. Topes de deslizamiento en la parte inferior. Fijaciones laterales para bandolera. Paredes frontal y posterior abatibles. 2 cerraduras. Plafon intermedio de quita y pon. Los cuatro plafones interiores con alojamientos ajustables para las herramientas. Sin bandola



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220070	420	165	320	4,200	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	EB	Diámetro en mm²	EB	Entreboquilla	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

HAUPA "Kick-Off"

Maleta de herramientas en nylon resistente, para aprendices - equipada con 20 herramientas.

Contenido:

- Alicates universal 2C VDE, 180mm
- Alicates corte lateral 2C VDE, 160mm
- Alicates telefonía 2C VDE, 160mm
- Alicates pelacables 2C VDE, 160mm
- Destornilladores electricista 2C VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C VDE, Tamaño 1 + 2
- Cuchillo electricista, 1 pieza
- Sierra de bosillo PUK
- Brocha
- Cíncel 10 x 250mm
- VDE/GS Buscapolo, 100 - 250 V
- Cíncel para piedra 250mm
- Martillo 300 g
- Maceta 1000 g
- Espátula 40mm
- Cubeta yeso



Nºart.	vacío		kg	UdE
220574	220573	20-piezas	7,900	1

Maleta de herramientas „Start“

Maleta de herramientas para el aprendiz, equipada con 20 herramientas. Maleta de cuero negro art. 22 00 60.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates corte lateral 2C, 160 mm
- Alicates telefonía 2C, 160 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Destornilladores electricista 2C VDE, 75, 100, 125, 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Cuchillo electricista 1 pieza
- Sierra de bosillo PUK
- Brocha
- Cíncel 10 x 250
- VDE/GS Buscapolo
- Cíncel para piedra 300 mm
- Martillo 300 g
- Maceta 1000 g
- Espátula 40 mm
- Cubeta yeso



Nºart.	vacío		kg	UdE
220168	220060	20-piezas	6,700	1

HAUPA "Kick-Off light"

Maleta de herramientas en nylon resistente, para aprendices - equipada con 10 herramientas.

Contenido:

- Alicates universal 2C VDE, 180mm
- Alicates corte lateral 2C VDE, 160mm
- Alicates telefonía 2C VDE, 160mm
- Alicates pelacables 2C VDE, 160mm
- Destornilladores electricista 2C VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C VDE, Tamaño 1 + 2



Nºart.	vacío		kg	UdE
220575	220573	10-piezas	5,500	1

Maleta de herramientas „Alpha“

Maleta de herramientas de cuero color negro art. 22 00 60, 19 herramientas.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte lateral 2C, 160 mm
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Destornilladores electricista 2C VDE, 75, 100, 125, 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C VDE, Tamaño 1 + 2
- Buscapolo 220 - 250 Volt
- Pelacable con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Super Pelacables 0,5 - 4 Ø
- Navaja electricista 1 hoja
- Sierra de bosillo PUK
- Cinceles electricista 10 x 250
- Cinceles para ranuras 250 mm
- Martillo 300 g
- Flexímetro 3 m
- Nivel de burbuja 250 mm



Nºart.	vacío		kg	UdE
220169	220060	19-piezas	5,300	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Maleta de cuero

Maleta de herramientas „Saphir“

Maleta de herramientas, de cuero de color negro, para el montador electricista, equipada con 31 herramientas. Maleta de cuero negro art. 22 00 70.

Contenido:

- Alicates de punta redonda de boca larga 2C, 160 mm
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Alicates fontaneria 2C, 240 mm
- Alicates de corte diagonal ESD, 115 mm
- Destornilladores electricista 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Destornilladores de potencia 6 x 100, 7 x 125, 8 x 150 mm
- Destornilladores Phillips, Tamaño 1 + 2
- Destornilladores Pozidriv, Tamaño 1 + 2
- Llaves de tubo 2C, Tamaño 5,5, 13
- Juego de llaves allen, 8 piezas
- Pelacable con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Tijera universal 190 mm
- Sierra Puk con mango fijo
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V
- Martillo 400 gr.
- Metro plegable 2 m
- Juego de destornilladores electronica, 7 piezas
- Cortacables máx. 16,9 mm
- Navaja electricista
- Llave universal para armarios de maniobra



Nº art.	vacío		kg	UdE
220154	220070	31-piezas	8,150	1

Maleta de herramientas „Novelle 1“

Maleta de herramientas para el montador electricista, equipada con 26 herramientas. Maleta de cuero negro art. 22 00 66.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de corte diagonal de tipo extra fuerte 2C, 180 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Alicates de telefonía acodados 2C, 200 mm
- Alicates fontaneria 2C, aisladas
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Destornilladores para electricista 75, 125, 150 mm
- Destornilladores de potencia 100, 150 mm
- Destornilladores Phillips, Tamaño 1 + 2
- Destornilladores Pozidriv, Tamaño 1 + 2
- Lezna (Punzón) 2C, cuadrada
- Pelacables con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Alicates pelacables 0,5 - 4 Ø
- Espátula 50 mm
- Martillo 300 g
- Navaja electricista
- Tijera universal 140 mm
- Sierra Puk con mango ajustable
- Medidor de tensión "Basic"
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V



Nº art.	vacío		kg	UdE
220152/1	220066	26-piezas	6,410	1

Maleta de herramientas „Phoenix“

Maleta de herramientas para el montador electrico, de cuero de color negro, equipado con 39 herramientas. Maleta 22 00 70.

Contenido:

- Alicates de punta plana boca larga 2C, 160 mm
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Alicates fontaneria 2C, aisladas
- Alicates de corte diagonal ESD, 115 mm
- Alicates de boca semirredonda ESD, 130 mm
- Alicates de engaste multi para terminales tubulares aislados y sin aislar
- Destornilladores electricista 75, 125, 150, 175 mm
- Destornilladores de potencia 100, 125, 150 mm
- Destornilladores Phillips, Tamaño 0, 1 + 2
- Destornilladores Pozidriv, Tamaño 1 + 2
- Llave de tubo, Tamaño 5,5, 12, 17
- Lezna (Punzón), redonda
- Juego de llaves allen, 8 piezas
- Llave inglesa 340 mm
- Pelacable con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Tijera universal 190 mm
- Sierra Puk con mango fijo
- Cínel 10 x 250 mm
- Metro plegable 2 m
- Nivel metálico 400 mm
- Martillo 300 g
- Cortacables máx. 16,9 mm
- Juego destornilladores electronica, 7 piezas
- Cúter
- Navaja electricista
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V



Nº art.	vacío		kg	UdE
220156	220070	39-piezas	8,250	1

Candado de laton

Cuerpo monobloc de laton, estribo de acero templado, 2 llaves



Nº art.	Tamaño		kg	UdE
220110	30		0,080	1
220112	40		0,140	1

Bandolera para maletas

con protector para los hombros. 2 ganchos tipo carabina



Nº art.		kg	UdE
220054		0,140	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Mochilas, Maleta en nylon

Mochila de herramientas „Backpack“

Mochila de herramientas no sólo para el aprendiz, fondo reforzado de goma, costura en cruz doble para alta resistencia. Material: Poliéster 600D extrafuerte, impermeable al agua y repelente de la suciedad, color: negro/verde.



Nº art.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220275	420	170	380	1,580	1

Backpack „Basic“

Mochila de herramientas no sólo para el aprendiz, fondo reforzado de goma, costura en cruz doble para alta resistencia.

Contenido:

- Alicates universales 2C, 180 mm
- Alicates de corte lateral 2C, 165 mm
- Alicates telefonía recto 2C, 160 mm
- Alicates pelacables regulables 2C, 160 mm
- Juego de destornilladores PH 2C VDE, 6-piezas
- Buscapolos 100-250 V
- Brocha
- Cubierta para amasar yeso
- Espátula 40 mm
- Lapiz de carpintero
- Cinceles para piedra 32x300 mm
- Cinceles 10x250 mm
- Martillo de ajustador 300 g
- Maceta 1000 g
- Navaja electricista, 1 hoja
- Sierra de bolsillo PUK
- Pelacables cuchilla concava 8-28 mm



Nº art.	vacío		kg	UdE
220278	220275	22-piezas	4,200	1

HAUPA Tool bag „Tool Pouch“

Talí portaherramientas con sujetador de fácil colocación al cinturón con 7 compartimentos y portamartillo. Fabricado en Poliéster de alta resistencia de 600 D, color: verde / negro



Nº art.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220103	150	30	260	0,300	12

Talí portaherramientas „Tool Pouch“

Talí portaherramientas con sujetador de fácil colocación al cinturón con 7 compartimentos y portamartillo. Fabricado en Poliéster de alta resistencia de 600 D, color: verde / negro.

Contenido:

- Alicates universales 2C
- Destornillador para electricista 2C
- Destornillador de estrella 2C Phillips
- Prensaterminales
- Buscapolos VDE/GS



Nº art.	vacío		kg	UdE
220506	220103	5-piezas	0,800	1

Riñonera de herramientas HAUPA „Tool belt“

Los 8 compartimentos para herramientas, el compartimento principal de gran capacidad extra resistente y los remaches de acero en los puntos más expuestos al desgaste garantizan una larga vida útil; gran compartimento delantero para clavos o cinta métrica, sujeción para el martillo y cinturón de tejido ajustable para tallas hasta 135 cm, material: poliéster extra resistente 600D, color: verde, negro



Nº art.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220105	200	100	300	0,350	1

Bolsa con cinturón portaherramientas „Tool belt estándar“

Los 8 compartimentos para sus herramientas, el compartimento principal de gran capacidad extra resistente y los remaches de acero en los puntos más expuestos al desgaste garantizan una larga vida útil; gran compartimento delantero para clavos o cinta métrica, sujeción para el martillo y cinturón de tejido ajustable para tallas desde 135 cm.

Contenido:

- Alicates universales 2C, 200 mm
- Alicates de corte en diagonal 2C, 160 mm
- Destornillador para electricistas 2C
- Destornilladores de estrella 2C, Phillips 1 + 2
- Martillo de ajustador 300 g
- Navaja electricista 1 útil
- Flexímetro 3 m



Nº art.	vacío		kg	UdE
220213	220105	8-piezas	0,800	1

Bolsa con cinturón portaherramientas „Tool belt VDE“

Los 8 compartimentos para herramientas, el compartimento principal de gran capacidad extra resistente y los remaches de acero en los puntos más expuestos al desgaste garantizan una larga vida útil, gran compartimento delantero para clavos o cinta métrica, sujeción para el martillo y cinturón de tejido ajustable para tallas desde 135 cm.

Contenido:

- Destornillador para electricistas
- Destornilladores de estrella PH, Tamaño 1 + 2
- Alicates universales 200 mm
- Alicates de corte diagonal 160 mm
- Medidor de tensión „Basic“
- Navaja electricista



Nº art.	vacío		kg	UdE
220211	220105	7-piezas	1,600	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Tool belts, Tool bags

HAUPA „Tool bag“

Bolsa de herramientas para aprendizaje, con compartimentos interiores y exteriores, fondo reforzado con goma. Características de la Tool bag: Impermeable y antisuciedad, fondo reforzado con goma, doble costura para larga duración, asa de quita y pon, ajustable, 10 compartimentos exteriores (varios tamaños), 10 compartimentos interiores (varios tamaños), cinta para nivel (exterior), material: poliéster extra duro de 600D, colores: verde, negro.



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220061	320	190	280	1,580	1

HAUPA „Tool bag“

Bolsa de herramientas para aprendizaje, con compartimentos interiores y exteriores, fondo reforzado con goma. Equipado con 22 herramientas. Características de la Tool bag: Impermeable y antisuciedad, fondo reforzado con goma, doble costura para larga duración, asa de quita y pon, ajustable, 10 compartimentos exteriores (varios tamaños), 10 compartimentos interiores (varios tamaños), cinta para nivel (exterior), material: poliéster extra duro de 600D, colores: verde, negro. Herramientas incluidas en la Tool bag:

Contenido:

- Alicates universales 2C, 200 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de pico cigüeña rectos 2C, 160 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Juego de destornilladores VDE, 6 Destornilladores de electricista
- Comprobador de corriente
- Cuchillo pelacables con cuchilla cóncava
- Brocha para agua
- Espátula de pintor 40 mm
- Cíncel de electricista 10 x 250 mm
- Escoplo 300 mm
- Martillo de mecánico 300 g
- Mazo 1000 g
- Cubeta de yeso
- Cuchillo pelacables 1 pieza
- Sierra PUK
- Lápiz de carpintero



Nºart.	vacío		kg	UdE
220500	220061	22-piezas	6,430	1

HAUPA Tool bag 1000 V

Bolsa de herramientas para aprendizaje, con compartimentos interiores y exteriores, fondo reforzado con goma. Equipado con 13 herramientas.

Contenido:

- Alicates universales 2C VDE, 185 mm
- Alicates de corte diagonal 2C VDE, 165 mm
- Alicates de boca cigüeña rectos 2C VDE
- Alicates pelacables 2C VDE, 160 mm
- Juego de destornilladores 2C VDE
- Llave universal metálica para armarios de maniobra
- Navaja electricista 1000 V
- Medidor de tensión "Basic"



Nºart.	vacío		kg	UdE
220510	220061	13-piezas	4,200	1

Bolsa de herramientas HAUPA "Big Box"

Bolsa de herramientas muy grande, con fácil acceso a las herramientas y accesorios, compartimento principal con cremallera doble muy robusta, bolsas interiores y exteriores, asideros muy sólidos para cargas pesadas. Material: poliéster extra resistente 600D, color: verde, negro



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220095	400	245	230	2,050	1

HAUPA „Trend Box Plus“

Bolsa de herramientas para el profesional electricista. Con compartimentos interiores y exteriores, con 21 herramientas incluidas a un precio excepcional. Poliéster extra fuerte de 600D, bandolera ajustable acolchada extraíble, Asas ergonómicas reforzadas, acceso fácil a las herramientas, 8 compartimentos exteriores, 12 compartimentos interiores, compartimento exterior con cierre, compartimento exterior con red, compartimentos para colocar las herramientas, impermeable antisuciedad, fondo reforzado, doble costura para larga duración, color: verde-negro.

Contenido:

- Juego de llaves allen, 7 piezas
- Juego de destornilladores VDE, 6-piezas
- Bit-Box, 17 piezas
- Medidor de tensión „Basic“ 6-400 V
- Llave inglesa con sistema de trinquete, 150 mm
- Polvo de color para marcar - azul
- Dispositivo marcador de hilo por impacto
- Lápiz de carpintero
- Sierra de bolsillo, 150 mm
- Cortacables 160 mm
- Alicates universales 2C, 185 mm
- Alicates de corte diagonal, 165 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Tenazas para bombas de agua 2C
- Alicates pelacables 2C, 165 mm
- Estuche de brocas, 18 piezas
- Metro plegable fibre, 2 m
- Niveles de burbuja para cuadros de maniobra
- Martillo de ajustador, 300 g
- Navaja electricista, 1 hoja



Nºart.	vacío		kg	UdE
220556	220095	25-piezas	6,430	1

kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
EB	Diámetro en mm ²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboca
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Tool belts, Tool bags

HAUPA „Trend Box“

Bolsa de herramientas para el profesional electricista. Con compartimentos interiores y exteriores, con 21 herramientas incluidas a un precio excepcional. Poliéster extra fuerte de 600D, bandolera ajustable acolchada extraíble, Asas ergonómicas reforzadas, acceso fácil a las herramientas, 8 compartimentos exteriores, 12 compartimentos interiores, compartimento exterior con cierre, compartimento exterior con red, compartimentos para colocar las herramientas, impermeable antisuciedad, fondo reforzado, doble costura para larga duración, color: verde-negro.

Contenido:

- Alicates universales 2C, 200 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía 2C
- Alicates de engaste para punteras
- Juego de destornilladores VDE, 6-piezas
- Destornilladores PZ/FL (2 x)
- Caja slide con punteras DIN
- Nivel de burbuja
- Cinceles de punto 10 x 250mm
- Buscapolos VDE/GS
- Martillo de ajustador 300 g
- Pelamangera con cuchilla concava
- Flexímetro 3 m
- Sierra de bolsillo "PUK"
- Tijera electricista



Nº art.	vacío		kg	UdE
220550	220095	21-piezas	8,000	1

Correa portaherramientas

Correa portaherramientas

10 bolsillos para organizar sus herramientas, lazo para el martillo y soporte de banda para fácil montaje de la correa, material: poliéster 600D extrafuerte, color: negro/verde



Nº art.	Ancho	Altura	kg	UdE
220224	880	280	0,350	1

Correa portaherramientas „Basic“

10 bolsillos para organizar sus herramientas, lazo para el martillo y soporte de banda para fácil montaje de la correa, material: poliéster 600D extrafuerte, color: negro/verde. **Contenido:**

- Destornilladores electricistas 2C, VDE 5,5x125 mm
- Destornilladores electricistas 2C, VDE 3x100 mm
- Destornilladores de estrella PH 2, 2C VDE
- Flexímetros 3 m
- Alicates universales 2C, 180 mm
- Alicates de corte lateral 2C, 160 mm
- Buscapolo VDE/GS, 125-250 V
- Cúter universal
- Pelacables cuchilla concava 8-28 mm
- Cortacables con función pelacables



Nº art.	vacío		kg	UdE
220280	220224	10-piezas	4,200	1

Chaleco portaherramientas

Chaleco portaherramientas HAUPA „Tool Jacket“

El chaleco portaherramientas para instaladores está equipado con 10 herramientas. Es fácil de colocar gracias a su resistente cremallera, con bolsillos exteriores. Características de la Tool Jacket: Resistente al agua y repelente de la suciedad, Doble costura para soportar peso, Correas antideslizantes, Tejido de red, transpirable, Material: poliéster extra duro de 600D, Medidas: 58 X 50 cm (L x An), Colores: verde, negro, 2 bolsillo traseros para la documentación, 5 portadestornilladores, 1 bolsillo para lápiz, 1 bolsillo para el móvil (cierre adhesivo), 1 bolsillo para tijeras (ajustes mediante elásticos), 2 bolsillos para tenazas (cierre), 1 bolsillo para el indicador de tensión (cierre adhesivo), 1 bolsillo para piezas pequeñas (cierre adhesivo), Pasador para el martillo.



Nº art.	Ancho	Altura	kg	UdE
220053	500	580	vacío	0,300 1

Chaleco portaherramientas HAUPA „Tool Jacket“

El chaleco portaherramientas para instaladores está equipado con 10 herramientas. Es fácil de colocar gracias a su resistente cremallera, con bolsillos exteriores. Características de la Tool Jacket: Resistente al agua y repelente de la suciedad, Doble costura para soportar peso, Correas antideslizantes, Tejido de red, transpirable, Material: poliéster extra duro de 600D, Medidas: 58 X 50 cm (L x An), Colores: verde, negro, 2 bolsillo traseros para la documentación, 5 portadestornilladores, 1 bolsillo para lápiz, 1 bolsillo para el móvil (cierre adhesivo), 1 bolsillo para tijeras (ajustes mediante elásticos), 2 bolsillos para tenazas (cierre), 1 bolsillo para el indicador de tensión (cierre adhesivo), 1 bolsillo para piezas pequeñas (cierre adhesivo), Pasador para el martillo.

Contenido:

- Alicates universales aislados
- Alicates de corte diagonal aislados
- Medidor de tensión "Basic"
- Tijera electricista
- Destornilladores 2C VDE, PZ/FL, ref. 1018 72
- 4 Destornilladores 2C VDE, electricista, ref. 101910, 101914, 101918, estrella Phillips, ref. 101942
- Martillo de ajustador



Nº art.	vacío		kg	UdE
220560	220053	10-piezas	1,000	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Maleta robusta de herramientas

Maleta de herramientas „Start up“, vacío

Maleta de ABS negro antichoque, con dos bandejas portaherramientas, portadocumentos y cubeta de fondo con divisiones regulables



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220031	500	210	430	3,500	1

Maleta „Aktion“

Robusto de ABS antichoque, 2 bandejas portaherramientas, portadocumentos, sin dotación



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220038	460	160	310	5,500	1

Maleta de herramientas „Omega“

Color negro, con 2 cerraduras, carcasa antichoque ABS y 3 bandejas portadocumentos, sin dotación



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220068	460	180	310	5,500	1

Maleta de herramientas „Merkur“

Carcasa antichoque ABS, negra, sin dotación. Marcado perfil sobre lados exteriores, 2 cerraduras, 1 compartimiento para documentos, 2 bandejas portaherramientas



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220034	460	180	310	5,500	1

Maleta „Telecomunicaciones“

Maleta para herramientas para el profesional de telecomunicaciones, 2 bandejas portaherramientas, compartimiento para documentos y cubeta con 8 cajas extraíbles para pequeño material



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220073	460	160	310	4,800	1

Maleta de herramientas „Rolly“

Maleta robusta de ABS antichoque negro, carro extensible incorporado, 2 cerraduras, 1 portadocumentos y bandejas portaherramientas interiores



Nºart.	Ancho	Profund.	Altura	kg	UdE
220036	470	210	360	4,950	1

Atención: Encontrará más maletas de herramientas en este mismo catálogo en la sección “trabajos bajo tensión” a partir de la página 141.

Maleta robusta de herramientas

Maleta de herramientas „Basic“

Maleta de ABS negro antichoque, con dos bandejas portaherramientas, un portadocumentos y cubeta de fondo con 8 divisiones regulables.
Maleta N° art. 22 00 38.

Contenido:

- Buscapolo VDE/GS
- Juego Destornilladores 2C VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 y 6,5 x 150 mm
- Destornilladores Phillips, 2C VDE, Tamaño 1 + 2
- Espatula 40 mm
- Cinceles 10 x 250 mm
- Martillo de ajustador 300 g
- Navaja electricista 1 hoja
- Sierra de bolsillo Puk
- Pelacables con cuchilla 8 - 28 Ø
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte lateral 2C, 160 mm
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Alicates de pelahilos 2C, 160 mm
- Metro plegable de madera 2 m
- Brocha



N°art.	vacío		kg	UdE
220153	220038	19-piezas	7,000	1

Maleta de herramientas „Start up“

Maleta de ABS negro antichoque, con dos bandejas portaherramientas, portadocumentos y cubeta de fondo con divisiones regulables, equipada con 19 herramientas.

Contenido:

- Juego destornilladores 2C VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 y 6,5 x 150 mm
- Destornilladores Phillips, 2C VDE, Tamaño 1 + 2
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte lateral 2C, 160 mm
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Alicates de pelahilos 2C, 160 mm
- Navaja electricista 1 hoja
- Pelacables con cuchilla 8 - 28 Ø
- Martillo de ajustador 300 g
- Sierra de bolsillo Puk
- Cinceles de punta 10 x 250 mm
- Espatula 40 mm
- Buscapolos VDE/GS
- Flexímetros 3 m
- Brocha



N°art.	vacío		kg	UdE
220221	220031	19-piezas	6,500	1

Maleta „Telecomunicaciones“

Maleta de herramientas para el profesional de telecomunicaciones, bandejas portaherramientas, compartimento para documentos y cubeta con 8 cajas extraíbles para pequeño material seguro de transporte. 21 herramientas.
Maleta 22 00 38.

Contenido:

- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía acodado 2C, 200 mm
- Alicates de engaste para conectores coaxiales
- Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, 115 mm
- Alicates de engaste para conectores Western
- Destornilladores para electricista 75, 100, 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 0, 1, 2
- Llave universal para armarios de maniobra
- Pelacable de precisión "PWS-Plus" 0,25 - 0,8 Ø
- Tijera electricista 190 mm
- Sierra Puk con mango fijo
- Pelacables para cable coaxial
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V
- Juego destornilladores electronica, 7 piezas
- Pelacables para cables de datos UTP/STP
- Sensor herramienta de contacto



N°art.	vacío		kg	UdE
220141	220038	21-piezas	8,800	1

Maleta „Connect“

Maleta robusta, negra, 2 bandejas portaherramientas y cubeta con 8 cajas extraíbles para pequeño material seguro de transporte. 13 herramientas.
Maleta 22 00 73.

Contenido:

- Destornilladores para electricistas de 2C, 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 125 mm
- Destornilladores de 2C, PH Tamaño 1 y 2
- Pelacables para cables de datos UTP/STP
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía acodado 2C, 200 mm
- Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, 115 mm
- Sensor Herramienta de contacto
- Alicates de engaste para conectores Western
- Tijera especial 2C, 140 mm
- Juego destornilladores electronica, 7 piezas



N°art.	vacío		kg	UdE
220150	220073	13-piezas	6,000	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Maleta robusta de herramientas

Maleta de herramientas „Akkurat“

Maleta profesional para radio-televisión ABS antichoque, equipada con 32 herramientas. Maleta 22 00 68.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 160 mm
- Alicates corte lateral 2C, 160 mm
- Alicates telefonía recto 2C, 200 mm
- Alicates telefonía curvo 2C, 200 mm
- Alicates pelahilos 2C, 160 mm
- Alicates ESD de corte diagonal, 115 mm
- Alicates ESD de boca redonda, 130 mm
- Alicates ESD de boca semirredonda, 130 mm
- Alicates ESD de boca semirredonda, 45°, 130 mm
- Destornilladores electricista 2C, 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150
- Destornilladores electricista 2C, 2,5 x 75 (pulido)
- Destornillador de potencia 2C, 8 x 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Juego destornilladores electrónica, 7 piezas
- Pinza de agarre, Tamaño 525
- Buscapolos 100 - 250 V
- Espejo de control 210 mm
- Punzón 2C, punta redonda
- Llaves de tubo 2C, Tamaño 5, 5,5, 6
- Llaves para contactos y tornillos calibrados
- Estaño para electrónica Sn 60% 1 mm 100 g
- Juego limas para contactos, 6 piezas
- Pinzas aisladas rectas 130 mm
- Pinzas aisladas punta redondeada 145 mm
- Tijeras corona 115 mm
- Tijeras universales 190 mm



Nº art.	vacío		kg	UdE
220179	220068	32-piezas	9,980	1

Maleta de herramientas „Diamant“

Maleta para herramientas ABS antichoque, equipada con 23 herramientas. Maleta 22 00 68.

Contenido:

- Alicates de punta redonda de boca larga 2C, 160 mm
- Alicates de punta plana boca larga 2C, 160 mm
- Alicates universal 2C, 160 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Alicates de telefonía acodados 2C, 200 mm
- Alicates de corte diagonal de tipo extra fuerte 2C, 200 mm
- Destornilladores planos BL 100, 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Destornilladores electricista 100, 150 mm
- Alicates pelacables 0,5 - 4 mm²
- Alicates ESD de corte diagonal 115 mm
- Buscapolos VDE/GS, 125 - 250 V
- Alicates de engaste para terminales tubulares
- Juego de llaves de vaso 1/4", 33 piezas
- Sierra Puk con mango fijo
- Martillo mango de madera 300 g
- Navaja electricista
- Tijera universal 190 mm
- Cortacables máx. 16,9 mm



Nº art.	vacío		kg	UdE
220192	220068	23-piezas	9,500	1

Maleta de herramientas „Inspektor“

Maleta profesional ABS antichoque para el electrotécnico, equipada con 25 herramientas, color negro. Maleta 22 00 68.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte en diagonal de tipo extra fuerte 2C, DIN 5749
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Alicates telefonía 45° 2C, 200 mm
- Alicates de fontanería 2C, 240 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Destornilladores electricista 2C, 75, 125, 150 mm
- Destornilladores potencia 2C, 100, 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Punzón 2C, punta cuadrada
- Buscapolos 150 - 250 V
- Llave inglesa, 210 mm
- Espátula 50 mm
- Cíncel electricista 10 x 250 mm
- Martillo de ajustador 300 g
- Navaja electricista, 1 hoja
- Cuchillo pelacables con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Niveles de burbuja 400 mm
- Tijeras universales 190 mm
- Sierra de bosillo PUK
- Metro plegable de madera 2 m



Nº art.	vacío		kg	UdE
220176	220068	25-piezas	9,170	1

Maleta de 2 componentes

Maleta de herramientas para el aprendizaje, equipada con 18 herramientas, negra, robusta de ABS antichoque, 2 bandejas portaherramientas, portadocumentos. Maleta 22 00 38.

Contenido:

- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte en diagonal de tipo extra fuerte 2C, 180 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Destornilladores electricistas 2C, 2,5 x 75 mm, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- Destornilladores estrella Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Navaja electricista, 1 hoja
- Cuchillo pelacables con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Sierra Puk con mango fijo
- Espátula 40 mm
- Cíncel electricista 10 x 250 mm
- Buscapolos 150 - 250 V
- Martillo de ajustador 300 g
- Metro plegable 2 m



Nº art.	vacío		kg	UdE
220170	220038	18-piezas	7,000	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entre boca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Maleta robusta de herramientas

Maleta de herramientas „Merkur Plus“

Maleta profesional de ABS antichoque para el electrotecnico, equipada con 25 herramientas. Maleta 22 00 34.

Contenido:

- Destornilladores electricista 2C, 75, 125, 150 mm
- Destornilladores potencia 2C, 100 y 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Tijeras universales 190 mm
- Navaja electricista, 1 hoja
- Cuchillo pelacables con cuchilla cóncava 8 - 28 Ø
- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates corte lateral 2C, 180 mm
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Alicates telefonía, curvos 2C, 200 mm
- Alicates fontanería 2C 240, mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Sierra Puk con mango fijo flexible
- Cíncel electricista 10 x 250
- Metro plegable de madera 2 m
- Niveles de burbuja 400 mm
- Punzón 2C, punta cuadrada
- Buscapolos 150 - 250 V
- Llave inglesa 210 mm
- Martillo de ajustador 300 g
- Espatula 50 mm



Nº art.	vacío		kg	UdE
220035	220034	25-piezas	9,980	1

Maleta de herramientas „Panther“

Maleta profesional ABS antichoque negra para el electrotecnico, equipada con 21 herramientas. Maleta 22 00 38.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal de tipo extra fuerte 2C, 180 mm
- Alicates de telefonía 2C, 200 mm
- Alicates pelacables 2C, 160 mm
- Destornilladores electricista 75, 100, 125, 150 mm
- Destornillador potencia 2C, 100 mm
- Destornilladores Pozidriv 2C, Tamaño 1 + 2
- Llave universal para armarios de maniobra
- Pelacable con cuchilla cóncava 8 - 28 mm Ø
- Navaja electricista, 1 hoja
- Cíncel plano 26 x 250 mm
- Cíncel octogonal 10 x 250 mm
- Arco de sierra 150 mm
- Nivel para cuadros de maniobra 250 mm
- Martillo de ajustador 300 g
- Medidor de tensión „Basic“
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V



Nº art.	vacío		kg	UdE
220040	220038	21-piezas	8,900	1

Maleta de herramientas „Compact“

Compuesta de: Abs antichoque, color negro, 2 bandejas portaherramientas, portadocumentos, sin dotación. Maleta 22 00 38.

Contenido:

- Destornilladores electricista 2C, 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 1 + 2
- Juego Destornilladores electronica, 7 piezas
- Alicates universales 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal 2C, 160 mm
- Alicates telefonía 2C, 200 mm
- Pelacables con cuchilla cóncava 8 - 28 mm Ø
- Pelamangeras 4 - 16 mm Ø
- Alicates pelacables automáticos 0,2 - 6 mm²
- Cortacables monomanejo de precisión
- Tijera especial 2C
- Sierra de bolsillo „PUK“
- HAUPA „Big Box“, 17 piezas
- Juego brocas SDS-plus, 5 piezas
- Nivel de burbuja metálico 400 mm
- Flexímetro 3 m
- Medidor de tensión „Basic“



Nº art.	vacío		kg	UdE
220229	220038	47-piezas	7,180	1

El surtido de herramientas aconsejable

Maleta de ABS negro para el profesional electricista equipada con 32 herramientas. Maleta negra 22 00 68.

Contenido:

- Alicates universal 2C, 180 mm
- Alicates de corte diagonal, 2C 160 mm
- Alicates de telefonía 2C, 160 mm
- Alicates de telefonía acodados 2C, 200 mm
- Alicates de fontanería 2C, 240 mm
- Alicates ESD de corte diagonal 115 mm
- Alicates ESD de boca semirredonda 130 mm
- Destornilladores electricista 2C, 2,5 x 75, 4 x 125, 5 x 150 mm
- Destornilladores potencia 2C, 6 x 100, 8 x 150 mm
- Destornilladores Phillips 2C, Tamaño 0, 1, 2
- Llave de tubo 2C, Tamaño 7, 8, 10
- Punzón 2C, cuadrada
- Alicates pelacables 0,5 - 4 Ø
- Pinza de agarre rígida, Tamaño 165
- Espejo de control 210 mm
- Buscapolos VDE/GS 125 - 250 V
- Juego Destornilladores electronica, 7 piezas
- Juego de llaves de vaso 1/4", 33 piezas
- Soldadura para electrónica Sn 60% 1,5 mm 100 g
- Soldador 30 W
- Martillo mango de madera 300 g
- Navaja electricista
- Tijera universal 190 mm
- Arco de sierra 150 mm
- Pinza de punta curvada 115 mm



Nº art.	vacío		kg	UdE
220177	220068	32-piezas	9,980	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Brocas

Instrumentos de medida
Tiralineas y punteros



haupa

...las soluciones que convencen

Brocas espirales

Brocas espirales DIN 338/HSS tipo N

Ángulo en el vértice de 118°, ángulo en espiral 25 - 35°, Ø tolerancia h 8, acero ultrarrápido; para la perforación de acero y acero colado aleado y no aleado hasta ≤aprox. 900 N/mm², solidez, fundición gris, fundición maleable, fundición nodular, hierro sinterizado, plata alemana, grafito, aleaciones de aluminio de viruta corta, moldeado bajo presión, bronce, latón resistente

Unidades de embalaje:

Individual en bolsa plástica
PB, R, TIN:

- hasta 10 mm Ø en Polybag de 10 unidades
- a partir de 10, 2 mm Ø en Polybag de 5 unidades



Nºart.	Ø	Rosca	I	LT	VE
230010	0,5		6	22	10
230010/PB					10
230010/R					10
230010/TIN					10
230020	1		12	34	10
230020/PB					10
230020/R					10
230020/TIN					10
230030	1,5		18	40	10
230030/PB					10
230030/R					10
230030/TIN					10
230032	1,6	M2	20	43	10
230032/PB					10
230032/R					10
230032/TIN					10
230040	2		24	49	10
230040/PB					10
230040/R					10
230040/TIN					10
230050	2,5	M3	30	57	10
230050/PB					10
230050/R					10
230050/TIN					10
230060	3		33	61	10
230060/PB					10
230060/R					10
230060/TIN					10
230064	3,2		36	65	10
230064/PB					10
230064/R					10
230064/TIN					10
230066	3,3	M4	36	65	10
230066/PB					10
230066/R					10
230066/TIN					10
230070	3,5		39	70	10
230070/PB					10
230070/R					10
230070/TIN					10
230080	4		43	75	10
230080/PB					10
230080/R					10
230080/TIN					10
230084	4,2	M4	43	75	10
230084/PB					10
230084/R					10
230084/TIN					10
230090	4,5		47	80	10
230090/PB					10
230090/R					10
230090/TIN					10
230100	5	M6	52	86	10
230100/PB					10
230100/R					10
230100/TIN					10

Nºart.	Ø	Rosca	I	LT	VE
230110	5,5		57	93	10
230110/PB					10
230110/R					10
230110/TIN					10
230120	6	M7	57	93	10
230120/PB					10
230120/R					10
230120/TIN					10
230130	6,5		63	101	10
230130/PB					10
230130/R					10
230130/TIN					10
230136	6,8	M8	69	101	10
230136/PB					10
230136/R					10
230136/TIN					10
230140	7		69	109	10
230140/PB					10
230140/R					10
230140/TIN					10
230160	8		75	117	10
230160/PB					10
230160/R					10
230160/TIN					10
230170	8,5	M10	75	117	10
230170/PB					10
230170/R					10
230170/TIN					10
230180	9		81	125	10
230180/PB					10
230180/R					10
230180/TIN					10
230190	9,5		81	125	10
230190/PB					10
230190/R					10
230190/TIN					10
230200	10		87	133	10
230200/PB					10
230200/R					10
230200/TIN					10
230204	10,2	M12	87	133	10
230204/PB					5
230204/R					5
230204/TIN					5
230210	10,5		87	133	10
230210/PB					5
230210/R					5
230210/TIN					5
230220	11		87	133	10
230220/PB					5
230220/R					5
230220/TIN					5
230230	11,5		94	142	10
230230/PB					5
230230/R					5
230230/TIN					5
230240	12	M14	101	151	10
230240/PB					5
230240/R					5
230240/TIN					5
230244	12,5		101	151	10
230244/PB					5
230244/R					5
230244/TIN					5
230250	13		101	151	10
230250/PB					5
230250/R					5
230250/TIN					5

Informaciones técnicas:

Presentación normal: Calidad industrial, amolado a partir de material macizo, elevada exactitud concéntrica, elevada duración, brocas embaladas individualmente en bolsas plásticas o bien como juego en cartuchos.

/PB: como indicado arriba

/R: calidad de taller, laminado en rodillos

/TIN: como indicado arriba, con recubrimiento de titanio

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Brocas

Estuche de brocas espirales

Brocas espirales HSS, en estuche plástico



Nºart.	Ø		kg	UdE
230312	1 - 10	19 piezas	0,700	1
230312/R	1 - 10		0,700	1
230312/TIN	1 - 10		0,700	1
230314	1 - 13	25 piezas	1,270	1
230314/R	1 - 13		1,500	1
230314/TIN	1 - 13		1,000	1

Caja de surtido para brocas espirales

HASS, DIN 338, 170 piezas, cortas, pulidas, pulido, con afilado en cruz, con recubrimiento TIN.

Contenido: 1,0 - 10,0 mm (ascendente a intervalos de 0,5 mm) hasta 8,0 mm 10 unidades / tamaño a partir de 8,5 mm. 5 unidades / tamaño



Nºart.		kg	UdE
230301/TIN	170 piezas	4,550	1

Broca espiral, Tipo Lewis



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,005	1
231516	235	14	0,005	1
231524	235	18	0,200	1
231526	460	18	0,500	1
231528	235	20	0,005	1
231530	460	20	0,005	1
231532	235	22	0,300	1
231534	460	22	0,500	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,005	1

Brocas espirales para madera

Acero de gran precision, rectificado concéntrico



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
230616	70	3	0,005	10
230618	80	4	0,008	10
230620	90	5	0,012	10
230622	100	6	0,017	10
230626	120	8	0,030	10
230628	130	9	0,040	10
230630	137	10	0,050	10
230634	150	12	0,080	10
230636	170	13	0,085	10

Broca de centrar plana

Con vástago cilíndrico DIN 6447 A



Nºart.	LT	Ø	Longitud	kg	UdE
230732	150	10	6	0,035	12
230734	150	12	6	0,035	12
230736	150	14	6	0,038	12
230738	150	16	6	0,038	12
230740	150	18	6	0,045	12
230742	150	20	6	0,045	12
230746	150	24	6	0,045	12

Taladro de revestimiento

con caña cilíndrica, parte cortante de acero al cromo-vanadio



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
231750	400	6	0,005	1
231752	400	8	0,005	1
231754	400	10	0,005	1
231756	400	12	0,005	1
231758	400	13	0,005	1
231760	400	17	0,005	1
231766	400	22	0,200	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Brocas percusión

Brocas para piedra y hormigón DIN 8039

De alta calidad, completamente templadas, punta de metal duro, en bolsas individuales de plástico



Nºart.	LT	Ø	SchL	kg	UdE
230330	70	3	40	0,005	10
230331	75	3,5	45	0,005	10
230332	80	4	45	0,008	10
230334	85	4,5	50	0,008	10
230336	90	5	50	0,011	10
230338	95	5,5	55	0,012	10
230340	100	6	60	0,018	10
230342	105	6,5	65	0,018	10
230344	110	7	65	0,018	10
230346	120	8	70	0,027	10
230352	140	10	90	0,035	10
230354	150	11	95	0,082	10
230356	160	12	105	0,090	10
230358	170	13	110	0,100	10
230360	180	14	115	0,120	10
230362	190	15	125	0,165	10
230364	190	16	125	0,165	10

Brocas para piedra y hormigón DIN 8039

De alta calidad, completamente templadas, punta de metal duro. En bolsas individuales de plástico



Nºart.	LT	Ø	SchL	kg	UdE
230370	400	8	300	0,130	10
230372	400	10	300	0,130	10
230374	400	12	300	0,240	10
230376	400	14	300	0,310	10
230378	400	16	300	0,425	10
230380	400	18	300	0,550	10
230382	400	20	300	0,590	10
230400	600	8	500	0,200	10
230402	600	10	500	0,220	10
230404	600	12	500	0,330	10
230406	600	14	500	0,360	10
230408	600	16	500	0,550	10
230410	600	18	500	0,670	10
230412	600	20	500	1,000	10
230414	600	22	500	1,050	10

Brocas

Brocas para piedra High-Helix, tratadas con chorro de arena, ejecución fresada, calidad artesanal



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
231700	70	3	0,010	10
231702	85	4	0,010	10
231704	95	5	0,015	10
231706	100	6	0,018	10
231708	100	7	0,020	10
231710	120	8	0,027	10
231712	120	9	0,030	10
231714	120	10	0,035	10
231716	150	11	0,090	10
231718	150	12	0,100	10

Brocas de percusión joran SDS-Plus

Sistema rapido SDS-Plus con corte metalico. Sistema universal para diferentes taladradoras



Nºart.	LT	Ø	SchL	kg	UdE
230430	110	5	50	0,042	10
230431	160	5	100	0,045	10
230432	110	5,5	50	0,045	10
230433	160	5,5	100	0,045	10
230434	110	6	50	0,046	10
230436	160	6	100	0,052	10
230438	110	6,5	50	0,040	10
230438/A	160	7	100	0,050	10
230438/B	160	6,5	100	0,050	10
230440	110	7	50	0,048	10
230442	110	8	50	0,052	10
230442/A	160	8	100	0,050	10
230444	210	8	150	0,071	10
230444/A	460	8	400	0,170	10
230448	160	10	100	0,068	10
230450	210	10	150	0,090	10
230450/A	260	10	150	0,110	10
230451	460	10	400	0,180	10
230453	210	12	150	0,100	10
230454	160	12	100	0,080	10
230456	260	12	200	0,120	10
230457	460	12	400	0,250	10
230458	160	13	85	0,100	10
230459	600	12	540	0,315	10
230460	160	14	100	0,100	10
230460/A	260	14	200	0,150	10
230461	460	14	400	0,300	10
230464	210	16	150	0,140	10
230466	460	16	400	0,380	10
230467	600	14	540	0,390	10
230473	600	16	540	0,500	10
230474	210	20	150	0,230	10
230475	460	18	400	0,460	10
230478/1	600	10	540	0,230	10
230395	460	20	400	0,520	10
230396	600	20	540	0,700	10
230397	460	22	400	0,620	10
230398	460	25	400	0,670	10

Estuche de brocas de percusión con ranura

Contenido: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160



Nºart.	kg	UdE
230479	7 piezas	0,720 1

kg	Peso en kg
Ø	Diámetro mm
LT	Largo total
Ø	Diámetro mm

AC	Ancho de la cuchilla
Largo	Largo en mm
Ancho	Ancho mm
Profund.	Profundidad

LH	Largo de la hoja
AC	Anchura de cuchilla
EB	Diámetro en mm²
Cant.	Cantidad

LC	Longitud de cuchilla
MT/MM	Margen de test/medición
EB	Entreboca
Lhs.	Largo hoja de sierra

Acc.	Accionamiento
M/Peso	Peso del martillo
UdE	Unidad de embalaje/Unid.

Brocas percusión

Brocas de percusión joran SDS-Plus

Calidad de taller: sistema de montaje rápido SDS Plus: 2 ranuras longitudinales y 2 ranuras circulares al final del vástago. Posibilidad de acoplamiento universal con taladradoras de percusión de diferentes fabricantes con el correspondiente cierre de acoplamiento



Nº art.	LT	Ø	SchL	kg	UdE
230900	110	5	50	0,042	10
230902	160	5	100	0,049	10
230904	110	5,5	50	0,045	10
230906/1	160	5,5	100	0,050	10
230908	110	6	50	0,046	10
230910	160	6	100	0,049	10
230912	110	6,5	50	0,046	10
230914	160	6,5	100	0,049	10
230916	110	7	50	0,048	10
230918	160	7	100	0,050	10
230920	110	8	50	0,050	10
230922	160	8	100	0,052	10
230924	210	8	150	0,071	10
230926	160	10	100	0,068	10
230928	210	10	150	0,095	10
230930/1	260	10	150	0,107	10
230932	450	10	400	0,155	10
230934	600	10	540	0,365	10
230936	260	11	210	0,070	10
230938	160	12	100	0,077	10
230940	210	12	150	0,106	10
230942	310	12	260	0,120	10
230944	460	12	400	0,250	10
230946	600	12	540	0,315	10
230948	160	13	100	0,085	10
230950	160	14	100	0,200	10
230952	260	14	210	0,250	10
230954/1	460	14	400	0,300	10
230956	600	14	540	0,365	10
230958	160	15	100	0,120	10
230960	210	16	150	0,195	10
230962/1	460	16	400	0,355	10
230964	600	16	540	0,450	10
230966	200	18	140	0,240	10
230968	460	18	400	0,420	10
230970	210	20	150	0,240	10
230972	310	20	250	0,305	10
230974	460	20	400	0,365	10
230976	460	22	400	0,550	10
230978	460	25	400	0,750	10

Estuche de brocas de percusión con ranura

Contenido: 5, 6 x 110, 6, 8, 10 x 160



Nº art.	Contenido	kg	UdE
230979	5 piezas	0,500	1

Machos de roscar HSS

Medidas según DIN 371, para roscas métricas ISO según DIN 13



Nº art.	Longitud	Rosca	kg	UdE
230982	4,5	4	0,004	1
230984	6	5	0,008	1
230986	6	6	0,010	1
230988	6	8	0,012	1

Juego de extractores de tornillos



Nº art.	Tamaño	kg	UdE
230682	1-5/M3-18	0,175	10
230683	1-6/M3-24	0,200	10

Machos de roscar a mano DIN 352/HSS

Para rosca métrica ISO según DIN 13 (Tolerancia 6H). Juego de 3 piezas



Nº art.	Ø	Longitud	Rosca	kg	UdE
230800	1	2,5	1	0,001	1
230802	1,4	2,5	1,4	0,001	1
230804	1,6	2,5	1,6	0,002	1
230806	1,8	2,5	1,8	0,002	1
230808	2	2,8	2	0,002	1
230810	2,2	2,8	2,2	0,002	1
230812	2,5	2,8	2,5	0,002	1
230814	3	3,5	3	0,003	1
230816	3,5	4	3,5	0,004	1
230818	4	4,5	4	0,004	1
230820	4,5	5,5	4,5	0,005	1
230822	5	6	5	0,009	1
230824	6	6	6	0,011	1
230826	7	6	7	0,012	1
230828	8	6	8	0,014	1
230830	9	7	9	0,017	1
230832	10	7	10	0,020	1
230834	11	8	11	0,025	1
230836	12	9	12	0,036	1
230838	14	11	14	0,052	1
230840	16	12	16	0,062	1
230842	18	14	18	0,102	1
230844	20	16	20	0,125	1
230846	22	18	22	0,182	1
230848	24	18	24	0,205	1
230850	27	20	27	0,260	1
230852	30	22	30	0,370	1
230854	33	25	33	0,480	1
230856	36	28	36	0,645	1
230858	39	32	39	0,820	1
230860	42	32	42	0,930	1
230862	45	36	45	1,140	1
230864	48	36	48	1,370	1
230866	52	40	52	1,650	1
230868	56	45	56	2,800	1
230870	60	45	60	2,900	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Brocas

Porta utiles

Con chicharra, para giro a derecha e izquierda



Nºart.	Longitud	Rosca	kg	UdE
231070	2,4 - 5,5	M3 - 9	0,185	1
231072	4,5 - 7	M9 - 12	0,360	1
231074	2,4 - 5,5	M3 - 9	0,285	1
231076	4,5 - 7	M5 - 12	0,465	1

Juego de machos de roscar HSS, en caja metalica

Con machos de roscar DIN 352, En caja metalica

Contenido: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12



Nºart.	kg	UdE
231080	23 piezas	0,770 1

Juego de machos de roscar combi HSSG SGE-BIT (DBGM)

Para taladrar, roscar, desbarbar; para su uso en: taladradoras estacionarias, taladradoras manuales, taladradoras con acumuladores. Apropriados para: acero y metales no ferricos hasta 1 xd (M6=6 mm dureza de material), hasta 600N/mm² de resistencia a la traccion, las revoluciones corresponden a las velocidades de corte del trabajo concreto presentacion en estuche de plástico

Contenido: M 3, 4, 5, 6, 8, 10



Nºart.	kg	UdE
231082	7 piezas	0,250 1

Giramachos ajustable DIN 1814

Para machos de roscar



Nºart.	Rosca	Giramachos	kg	UdE
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,095	1
231054	M1 - 12	1,5	0,130	1
231056	M4 - 12	2	0,280	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

Juego de utiles de roscar HSS, en maletin

Contenido:

Machos de roscar (DIN 352)

M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Cojinetes (DIN223)

M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Porta-cojinetes

20x5/20x7/25x9/30x11/38x14 mm

Giramachos tamaño 1 y 2



Nºart.	kg	UdE
231280	23 piezas	3,700 1

Juego de utiles de roscar HSS, en maletin

Contenido:

Machos de roscar (DIN 352)

M5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Cojinetes (DIN223)

M5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Porta-cojinetes

20x7/25x9/30x11/38x14/45x18 mm

Giramachos tamaño 1 y 3



Nºart.	kg	UdE
231282	25 piezas	8,200 1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	EB	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Ecariadores de acero

Ecariadores de acero/HSS

Para chapa fina no deja rebaba



Nº art.	Longitud	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231300	6	3	14	0,021	1
231301	8	6	20	0,047	1
231330	8	6	22,5	0,050	1
231302	10	16	30	0,128	1
231304	12	26	40	0,260	1
231305	10	6	30	0,200	1
231306	12	36	50	0,350	1
231307	13	46	60	0,510	1

Juego escariadores cónicos/HSS

En estuche metalico, con pasta para taladrar



Nº art.	Ø	kg	UdE
231312	3-30	0,585	1

Broca escalonada/HSS

Para agujeros pasantes y agujeros para roscar metricos, 6 mm. Diametros de perforacion en agujeros para roscar con longitud escalonada de 5 mm en chapas de 6 mm de espesor maximo, longitud escalonada de 3 mm en los 6 diametros de perforacion para agujeros pasantes con un grosor de material maximo de 4 mm.



Nº art.	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231319	8,5	40,5	0,150	1

Brocas escalonadas

Broca escalonada/HSS

Especial para montajes electricos, para chapa hasta max. 4mm de espesor. Medidas metricas.



Nº art.	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231324	8,5	40,5	0,205	1

Broca escalonada/HSS

Para chapa de acero de max. 6 mm. En medida metrica.



Nº art.	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231326	8,5	30,5	0,205	1

Broca escalonada/HSS

Version especial para montajes electricos, para chapas hasta 4 mm de espesor. Para taladros medidas PG



Nº art.	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231320	7	29	0,205	1
231322	7	21	0,135	1

Valores de orientación de rotación para broca de escalón/broca cónica para chapa

Material	aero no aleable < 700 N/mm²	aero no aleable > 700 N/mm²	acero aleado < 1000 N/mm²	hierro colado < 250 N/mm²	Gußeisen > 250 N/mm²	acero fino rostfrei	CuZn Leg. quebradizos	CuZn Leg. resistentes	AL Leg. hasta 11% Si	termo- plaste	materiales sintéticos plásticos duros y termoestables	madera
grosor de material	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	25,0 mm
La frigeración	Pasta para taladrar	Pasta para taladrar	Pasta para taladrar	Aéreo	Aéreo	Pasta para taladrar	Aéreo	Aéreo	Pasta para taladrar	H ₂ O	Aéreo	Aéreo
Vc = m / min	25	20 - 25	20	15	10	5	60	35	30	20	15	> 40
Ø mm	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m
4,0 - 12,0	1900 - 600	1700 - 580	1550 - 520	1190 - 400	800 - 250	400 - 130	4700 - 1550	2750 - 920	2350 - 790	1550 - 520	1190 - 400	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1700 - 350	1550 - 300	1190 - 240	800 - 160	400 - 80	4700 - 950	2750 - 550	2350 - 470	1550 - 300	1190 - 240	3000 - 650
12,0 - 20,0	600 - 400	600 - 350	520 - 300	400 - 240	250 - 160	130 - 80	1550 - 950	920 - 550	790 - 470	520 - 300	400 - 240	1000 - 650
4,0 - 24,0	1900 - 300	1700 - 280	1550 - 250	1190 - 200	800 - 130	400 - 65	4700 - 790	2750 - 460	2350 - 400	1550 - 250	1190 - 200	3000 - 550
6,0 - 30,0	1300 - 250	1200 - 230	1000 - 200	780 - 150	530 - 100	250 - 50	3150 - 630	1850 - 370	1590 - 310	1000 - 200	780 - 150	2100 - 420
20,0 - 30,0	400 - 250	350 - 230	300 - 200	230 - 150	160 - 100	80 - 50	950 - 630	550 - 370	470 - 310	300 - 200	230 - 150	650 - 420
6,0 - 36,0	1300 - 220	1200 - 200	1000 - 170	780 - 130	530 - 90	250 - 45	3150 - 530	1850 - 300	1590 - 260	1000 - 170	780 - 130	2100 - 350
30,0 - 40,0	250 - 200	230 - 180	200 - 150	150 - 120	100 - 80	50 - 40	630 - 470	370 - 280	310 - 240	200 - 150	150 - 120	420 - 310
40,0 - 50,0	200 - 160	180 - 140	150 - 125	120 - 90	80 - 65	40 - 30	470 - 380	280 - 220	240 - 190	150 - 125	120 - 90	310 - 250
50,0 - 60,0	160 - 130	140 - 110	125 - 100	90 - 80	65 - 50	30 - 25	380 - 310	220 - 185	190 - 150	125 - 100	90 - 80	250 - 210

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37

Brocas escalonadas

Broca escalonada/HSS

Para taladros cilíndricos de precisión en PG, hasta chapa de 6 mm de grosor



Nºart.	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231323	7	21	0,150	1

Broca escalonada/HSS

Para la construcción de máquinas y trabajos en chapa. Con 2 cortes



Nºart.	Longitud	min./Ø	max./Ø	kg	UdE
231336	6	4	12	0,017	1
231338	9	12	20	0,060	1
231340	12	20	30	0,190	1
231342	12	30	40	0,385	1
231350	6	4	12	0,017	1
231352	8	4	20	0,069	1
231354	10	6	30	0,153	1

Juego de escariadores/HSS

Para la construcción de máquinas y el trabajos en chapa. Con 2 cortes.

Contenido:

Díametro: 4-12, 12-20, 20-30 mm y pasta para taladrar



Nºart.	Dimensión	kg	UdE
231327	4-30	0,650	1

Pasta para taladrar

De gran calidad, práctico expendedor, **Contenido:** 18 g



Nºart.	kg	UdE
231334	0,040	1

Brocas

Tornillos de repuesto

Perno de recambio



Nºart.	Tamaño	kg	UdE
180530	10 x 1,0	0,060	1
180532	12 x 1,5	0,060	1
180534	16 x 1,5	0,060	1

Sacabocados

Métrico según las normas europeas 50262 de tres cortes, para chapa hasta 2 mm, chapa de acero hasta 1,5 mm y Nirosta A chapa de acero hasta 1,5 mm de grosor



Nºart.			Roscado	kg	UdE
180513	metrico	ISO 16	180530	0,185	1
180515	metrico	ISO 20	180530	0,100	1
180517	metrico	ISO 25	180530	0,150	1
180519	metrico	ISO 32	180532	0,400	1
180521	metrico	ISO 40	180532	0,950	1
180523	metrico	ISO 50	180534	1,300	1
180525	metrico	ISO 63	180534	1,600	1
180500	PG	PG9	180530	0,080	1
180502	PG	PG11	180530	0,150	1
180504	PG	PG13,5	180530	0,165	1
180506	PG	PG16	180530	0,100	1
180508	PG	PG21	180530	0,250	1
180510	PG	PG29	180532	0,400	1
180512	PG	30,5	180534	0,400	1
180514	PG	PG36	180534	0,800	1
180516	PG	PG42	180534	1,250	1
180518	PG	PG48	180534	1,300	1
180520	PG	1 1/8"	180530	0,250	1

Machos de roscar para tubo de acero



Nºart.	Rosca	kg	UdE
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,090	1
140242	32	0,120	1
140244	40	0,150	1
140246	50	0,230	1
140248	63	0,600	1

Giramachos ajustable

Ejecución corta



Nºart.	Rosca	Giramachos	kg	UdE
140180	M 7-25	21	0,850	1
140182	M 32-63	48	1,900	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Díametro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Díametro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Díametro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Terraja combinada

Con guía, cojinete redondo y macho de roscar con recambio.
Cojinete y macho sueltos



Nº art.	Rosca	kg	UdE
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

Terraja combinada

Con guía, cojinete redondo y macho de roscar con recambio.
Cojinete y macho sueltos



Nº art.	Rosca	kg	UdE
140210	M 10, M 13	0,220	1

Terraja metrica completa



Nº art.	Rosca	kg	UdE
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1
140220	M 50, M 63	3,500	1
140218	M 32, M 40	2,850	1

Cojinetes de roscar



Nº art.	Rosca	kg	UdE
140222	M 16	0,175	1
140224	M 20	0,165	1
140226	M 25	0,145	1
140228	M 32	0,130	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,125	1
140234	M 63	0,170	1

Guías de centrado



Nº art.	Rosca	kg	UdE
140250	M 16	0,050	1
140252	M 20	0,040	1
140254	M 25	0,035	1
140256	M 32	0,030	1
140258	M 40	0,030	1
140260	M 50	0,070	1
140262	M 63	0,090	1

Coronas perforadoras

Barrena hueca de diamante

Soporte torneado en material macizo, apropiado para materiales blandos así como para hormigón, mampostería y piedra artificial, alojamiento M 16, sin vástago de sujeción ni broca de centrado, soldado con láser, no emplear con percusión



Nº art.	Ø	Alojamiento	kg	UdE
230676	68	sin	0,450	1
230677	82	sin	0,550	1

Barrena hueca de diamante completa

Con vástago de sujeción M16 y broca de centrado, soldado con láser, alojamiento hexagonal



Nº art.	Ø	Alojamiento	kg	UdE
230676/K	68	hexagonal	0,640	1
230677/K	82	hexagonal	0,740	1

Barrena hueca de diamante especial

Barrena hueca de diamante con segmentos soldados por láser, para materiales blandos así como para hormigón, mampostería y piedra artificial. Número de revoluciones óptimo 800 - 1.000 rpm, número de revoluciones máximo 1.600 - 1.800 rpm. Utilizar sin percusión



Nº art.	Ø	Alojamiento	kg	UdE
230885/K	68	hexagonal	0,450	1
230886/K	82	hexagonal	0,600	1

Coronas perforadoras

Corte de metal duro, incluye broca de centrado y vástago de 100 mm x 12 mm



Nº art.	Ø	Alojamiento	kg	UdE
230661	68	hexagonal	0,450	1
230665	82	hexagonal	0,600	1
230667	68	cónico	0,450	1
230675	82	cónico	0,600	1

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Vástago de sujeción para barrena hueca, SDS-plus

Sujeción para coronas perforadoras M16, broca cilíndrica



Nºart.	LT	Alojamiento	kg	UdE
230681	100	SDS-plus	0,150	1

Vástago de sujeción para broca, SDS-Plus

Acoplamiento SDS-Plus, cónico



Nºart.	LT	Alojamiento	kg	UdE
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

Vástago de sujeción para barrena hueca, SW12

Sujeción para coronas perforadoras: M16, sujeción cónica, broca cilíndrica



Nºart.	Alojamiento	kg	UdE
230678	hexagonal	0,150	1

Broca de centrado para barrenas huecas de diamante

cónico



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
230679	120	9	0,020	1

Broca de centrado

Con corte de metal duro, cilíndrico



Nºart.	LT	Ø	kg	UdE
230680	120	9	0,020	1

Discos

Disco corte diamante

Soldada con laser, alta concentración de diamantes, duración prolongada, indicada para trabajos profesionales, Calidad industrial



Nºart.	Ø	kg	UdE
230689	115	0,100	1
230691	125	0,150	1
230720	135 (FUBAG)	0,200	1
230721	140 (FLEX)	0,250	1
230704	150	0,200	1
230705	180	0,400	1
230706	230	0,700	1
230711	300	1,100	1

Disco corte diamante

Sinterizada, Calidad profesional



Nºart.	Ø	kg	UdE
230701	115	0,100	10
230702	125	0,100	10
230708	180	0,400	1
230709	230	0,700	1

Disco corte diamante FL Losetas

Calidad profesional. muy indicada para trabajos artesanales. Muy indicada para: granito delgado, ceramicas planas, ceramica, placas de piedra y de marmol



Nºart.	Ø	kg	UdE
230714	115	0,200	1

Disco corte diamante TBM Turbo

Calidad profesional



Nºart.	Ø	kg	UdE
230722	115	0,200	1
230723	125	0,200	1
230725	230	0,800	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

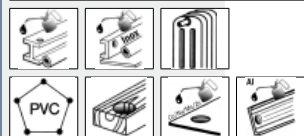
Sierras de corona

Sierras de corona de metal duro



Nºart.	Ø/Inch	Ø	kg	UdE
231942	3/4	19	0,047	1
231944	7/8	22	0,061	1
231946	1	25	0,075	1
231948	1 1/6	27	0,045	1
231950	1 3/16	30	0,116	1
231952	1 1/4	32	0,120	1
231954	1 3/8	35	0,128	1
231956	1 9/16	40	0,118	1
231958	1 3/4	44	0,148	1
231960	2	51	0,179	1
231962	2 1/8	54	0,197	1
231964	2 3/8	60	0,233	1
231966	2 1/2	64	0,045	1
231968	2 9/16	65	0,273	1
231970	2 11/16	68	0,292	1
231972	2 3/4	70	0,310	1
231973	2 7/8	73	0,330	1
231974	3	76	0,350	1
231976	3 1/8	79	0,390	1
231978	3 1/4	83	0,424	1
231980	4	102	0,586	1
231982	4 1/2	114	0,767	1

Sierras de corona bimetalicas de dentado triscado



Nºart.	Ø/Inch	Ø	kg	UdE
231900	3/4	19	0,036	1
231902	7/8	22	0,046	1
231904	1	25	0,071	1
231906	1 1/6	27	0,075	1
231908	1 3/16	30	0,079	1
231910	1 1/4	32	0,085	1
231912	1 3/8	35	0,092	1
231914	1 9/16	40	0,085	1
231916	1 3/4	44	0,119	1
231918	2	51	0,130	1
231920	2 1/8	54	0,140	1
231922	2 3/8	60	0,168	1
231924	2 1/2	64	0,045	1
231926	2 9/16	65	0,194	1
231928	2 11/16	68	0,208	1
231930	2 3/4	70	0,224	1
231931	2 7/8	73	0,337	1
231932	3	76	0,253	1
231934	3 1/8	79	0,270	1
231936	3 1/4	83	0,306	1
231938	4	102	0,426	1
231940	4 1/2	114	0,572	1

Adaptador para sierras de corona

"Snap-out" Adaptador para sierras de corona

Snap-out-System

Adaptador X2-PRO para perforadoras de corona bimetalicas 14 - 30 mm (incluye broca)



Nºart.	Tamaño	Tipo	Alojamiento	kg	UdE
231990	14-30	bimetalicas	hexagonal	0,121	1
231992	32-152	bimetalicas	hexagonal	0,221	1
231994	14-30	metal duro	hexagonal	0,121	1
231996	32-152	metal duro	hexagonal	0,221	1

Broca (flojo)

Broca de centrado - universal - para soportes especiales (para art. 23 19 90)

Nºart.	Tipo	Ø	Alojamiento	kg	UdE
231991	universal	6,35	hexagonal	0,057	1
231993	universal	6,35	hexagonal	0,081	1
231995	universal	6,35	hexagonal	0,067	1
230003	universal	8	hexagonal	0,096	1
231997	piebra	6,35	hexagonal	0,067	1
230004	piebra	8	hexagonal	0,096	1

Adaptador bimetalicas



Nºart.	Tamaño	kg	UdE
231998	14-30	0,097	1
231999	32-152	0,248	1

Corona perforadora

Corona multiuso para aplicacion giratoria, indicada para plasticos, ceramicas planas hasta una dureza al rayado de 6 y materiales de yeso. Juego compuesto por: corona D 68, barrena hueca D 68, vástago de sujeción hexagonal de 11mm, broca de centrado HM



Nºart.	Ø	Alojamiento	kg	UdE
230699	68	hexagonal	0,650	1

haupa®

...las soluciones que convencen

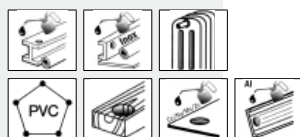
HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Juegos de coronas perforadoras

Juego de coronas perforadoras bimetalicas

Snap-out-System

Contenido: Maleta de plástico negro (22 00 29)
 23 19 90 Adaptador bimetalicas 14 - 30 mm
 23 19 92 Adaptador bimetalicas 32 - 152 mm
 23 19 01 Sierras de corona bimetalicas 20 mm
 23 19 04 Sierras de corona bimetalicas 25 mm
 23 19 10 Sierras de corona bimetalicas 32 mm
 23 19 14 Sierras de corona bimetalicas 40 mm
 23 19 17 Sierras de corona bimetalicas 50 mm
 23 19 24 Sierras de corona bimetalicas 64 mm
- metrico -



Nºart.	LT	kg	UdE
230005	8 piezas	0,900	1

Juego de coronas perforadoras metal duro

Snap-out-System

Contenido: Maleta de plástico negro (22 00 29)
 23 19 96 Adaptador para metal duro 32 - 152 mm
 23 19 54 Sierras de corona metal duro 35 mm
 23 19 64 Sierras de corona metal duro 60 mm
 23 19 70 Sierras de corona metal duro 68 mm
 23 19 73 Sierras de corona metal duro 73 mm
 23 19 78 Sierras de corona metal duro 83 mm
- Instalación -



Nºart.	LT	kg	UdE
230007	6 piezas	0,900	1

Juego de coronas perforadoras bimetalicas

Snap-out-System

Contenido: Maleta de plástico negro (22 00 29)
 23 19 92 Adaptador bimetalicas 32 - 152 mm
 23 19 12 Sierras de corona bimetalicas 35 mm
 23 19 22 Sierras de corona bimetalicas 60 mm
 23 19 28 Sierras de corona bimetalicas 68 mm
 23 19 31 Sierras de corona bimetalicas 73 mm
 23 19 36 Sierras de corona bimetalicas 83 mm
- metrico -



Nºart.	LT	kg	UdE
230008	6 piezas	0,900	1

Instrumentos de medida

Metro plegable

con resorte de acero. Graduación milimetrica en ambas caras



Nºart.	LT	Tipo	Ancho	kg	UdE
240002	2	madera	16	0,120	10
240005	2	fibre	16	0,150	10

Flexímetros

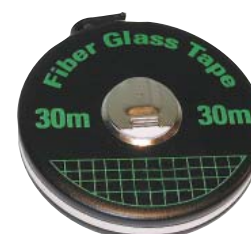
Cinta de acero de resorte. Carcasa de plástico, con retorno automatico y pulsador de paro. Banda blanca lacada



Nºart.	LT	Ancho	kg	UdE
240011	3	13	0,122	12
240012	5	16	0,215	12

Cintas metricas

Cinta de tejido de Rayon reforzada contra alargamientos con 8 hilos de bronce. Carcasa de chapa de acero forrada de cuero legítimo. Graduación en m y en cm por ambas caras



Nºart.	LT	Ancho	kg	UdE
240018	20	16	0,500	1
240020	25	16	0,600	1
240022	30	16	0,609	1
240024	50	16	1,050	1

Nivel de burbuja metálico

Material ligero anodizado, con nivel de agua vertical y horizontal, ambas ajustables



Nºart.	LT	kg	UdE
240041	300	0,320	1
240042	400	0,340	1
240044	600	0,480	1
240046	800	0,530	1
240048	1000	0,620	1

kg	Peso en kg	AC	Ancho de la cuchilla	LH	Largo de la hoja	LC	Longitud de cuchilla	Acc.	Accionamiento
Ø	Diámetro mm	Largo	Largo en mm	AC	Anchura de cuchilla	MT/MM	Margen de test/medición	M/Peso	Peso del martillo
LT	Largo total	Ancho	Ancho mm	mm²	Diámetro en mm²	EB	Entreboca	UdE	Unidad de embalaje/Unid.
Ø	Diámetro mm	Profund.	Profundidad	Cant.	Cantidad	Lhs.	Largo hoja de sierra		

Nivel de seguridad para electricista

De material plastico expandido, no conductor, indeformable. Con nivel de agua horizontal y vertical



Nºart.	LT	kg	UdE
240057	400	0,190	1
240058	600	0,255	1

Niveles de burbuja para cuadros de maniobra

En forma de torpedo. De material plástico expandido, no conductor, indeformable. Con nivel de agua horizontal, vertical e inclinado a 45°



Nºart.	LT	kg	UdE
240059	250	0,100	1

Nivel de burbuja "Torpedo"

De aleacion ligera. Con nivel de agua horizontal, vertical e inclinado a 45°



Nºart.	LT	kg	UdE
240060	225	0,300	1

Pie de rey de precisión "Inox"

De acero inoxidable, completamente templado, con puntas de medida interior y exterior, medicion de profundidades y tabla de roscas. Presentado en funda de plástico con cierre



Nºart.	kg	UdE
240071	0,150	1

Pie de rey de precisión "Digital"

De acero inoxidable, completamente templado, con puntas de medida interior y exterior, medicion de profundidades y tabla de roscas. Presentado en funda de plástico con cierre



Nºart.	kg	UdE
240073	0,15	1

Escuadra de ajustador, plana

De acero, pulido



Nºart.	LT	Ancho	kg	UdE
240132	150x100	20	0,170	1
240134	200x130	20	0,235	1
240136	250x160	25	0,370	1
240138	300x180	25	0,590	1

Escuadra de ajustador, plana

De acero, pulido



Nºart.	LT	Ancho	kg	UdE
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,235	1
240156	250x160	25	0,370	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,680	1

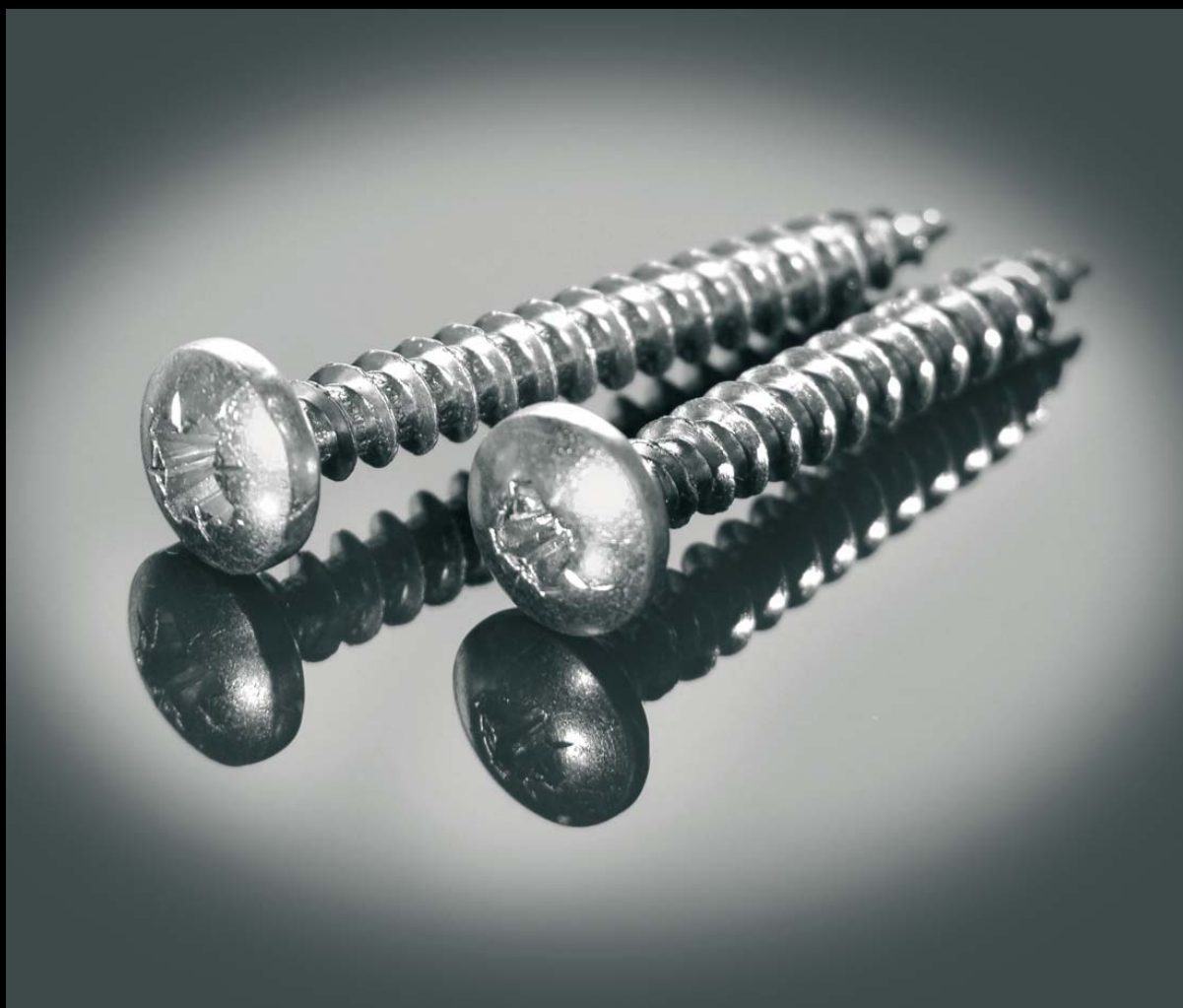
Punta de marcar, con puntas de acero

Moldeado con dos puntas templadas atornillables: una punta recta y una acodada a 90°



Nºart.	LT	kg	UdE
240234	250	0,050	1

Tornillos



Tornillos

Tornillo de cabeza avellanada universal

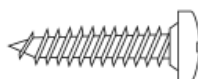
Tornillos para madera aglomerada, zincados, cabeza avellanada Pozidriv



Nº art.	LT	Ø		kg	UdE
790015	20	3,5	Pozidriv PZ 2	0,001	200
790016	25	3,5	Pozidriv PZ 2	0,001	200
790017	30	3,5	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790018	35	3,5	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790079	40	3,5	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790027	30	4,0	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790029	40	4,0	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790030	45	4,0	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790031	50	4,0	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790040	35	4,5	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790041	40	4,5	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790043	50	4,5	Pozidriv PZ 2	0,004	200
790051	30	5,0	Pozidriv PZ 2	0,003	100
790053	40	5,0	Pozidriv PZ 2	0,003	100
790054	50	5,0	Pozidriv PZ 2	0,005	100
790055	60	5,0	Pozidriv PZ 2	0,005	100
790056	80	5,0	Pozidriv PZ 2	0,007	100
790063	50	6,0	Pozidriv PZ 3	0,007	100
790064	60	6,0	Pozidriv PZ 3	0,008	50
790065	80	6,0	Pozidriv PZ 3	0,011	50

Tornillo universal pan head

Tornillos para madera aglomerada, zincados, cabeza redonda (Pan-Head) Pozidriv



Nº art.	LT	Ø		kg	UdE
790091	30	3,5	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790093	40	3,5	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790100	30	4,0	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790101	35	4,0	Pozidriv PZ 2	0,002	200
790102	40	4,0	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790103	45	4,0	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790104	50	4,0	Pozidriv PZ 2	0,003	200
790111	40	4,5	Pozidriv PZ 2	0,004	200
790112	45	4,5	Pozidriv PZ 2	0,004	200
790113	50	4,5	Pozidriv PZ 2	0,004	200
790118	30	5,0	Pozidriv PZ 2	0,004	200
790120	40	5,0	Pozidriv PZ 2	0,005	200
790121	50	5,0	Pozidriv PZ 2	0,005	200

Tornillos hexagonales para madera

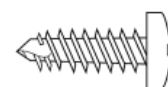
según DIN 571, zincados, requisitos generales según DIN 267 Parte 1



Nº art.	LT	Ø	EB		kg	UdE
790210	40	6	10	hexagonal	0,008	50
790211	60	6	10	hexagonal	0,011	25
790212	80	6	10	hexagonal	0,014	25
790222	50	8	13	hexagonal	0,017	50
790223	60	8	13	hexagonal	0,020	25
790224	80	8	13	hexagonal	0,026	25
790225	100	8	13	hexagonal	0,032	25
790235	60	10	17	hexagonal	0,033	10
790236	80	10	17	hexagonal	0,043	10
790237	100	10	17	hexagonal	0,049	10

Tornillo para chapa DIN 7504

según DIN 7504M (anteriormente N), auto-roscante, acero templado, zincado, cabeza redonda con estrella Phillips, rosca de tornillo para chapa según DIN 7970



Nº art.	LT	Ø		kg	UdE
790411	13	3,5	Phillips PH 2	0,001	200
790413	19	3,5	Phillips PH 2	0,001	200
790416	13	3,9	Phillips PH 2	0,001	200
790417	16	3,9	Phillips PH 2	0,002	200
790419	25	3,9	Phillips PH 2	0,002	200
790422	13	4,2	Phillips PH 2	0,001	200
790423	16	4,2	Phillips PH 2	0,002	200
790424	19	4,2	Phillips PH 2	0,002	200
790432	13	4,8	Phillips PH 2	0,002	200
790433	16	4,8	Phillips PH 2	0,002	200
790434	19	4,8	Phillips PH 2	0,003	200
790436	25	4,8	Phillips PH 2	0,003	200

Tornillo cilíndrico DIN 84 Forma A

según ISO 1207, EN 21207 y DIN 84, Forma A, con ranura, de acero templado, galvanizado, calidad 4,8



Nº art.	LT	Ø		kg	UdE
790806	16	M3	ranura 5,5x0,8	0,001	200
790808	20	M3	ranura 5,5x0,8	0,001	200
790832	16	M4	ranura 7,0x1,2	0,002	200
790834	20	M4	ranura 7,0x1,2	0,002	200
790837	30	M4	ranura 7,0x1,2	0,003	200
790862	16	M5	ranura 8,5x1,2	0,003	200
790864	20	M5	ranura 8,5x1,2	0,004	200
790867	30	M5	ranura 8,5x1,2	0,005	200
790882	16	M6	ranura 10,0x1,6	0,005	200
790884	20	M6	ranura 10,0x1,6	0,005	200
790888	30	M6	ranura 10,0x1,6	0,007	200

Tuercas hexagonales DIN 934

según ISO 4032, EN 24032 y DIN 934, acero zincado, calidad 8



Nº art.	Ø	EB	kg	UdE
792000	M3	5,5	0,000	200
792001	M4	7	0,001	200
792002	M5	8	0,001	200
792003	M6	10	0,002	200
792005	M8	13	0,005	200
792006	M10	17	0,010	200

Arandelas DIN 125

según ISO 7089, EN 27089, y DIN 125, Forma A sin guía, acero zincado



Nº art.	M	d1	d4	kg	UdE
792600	M3	3,2	7	0,000	200
792602	M4	4,3	9	0,000	200
792603	M5	5,3	10	0,000	200
792604	M6	6,4	12	0,001	200
792606	M8	8,4	16	0,002	200
792607	M10	10,5	20	0,003	200

haupa®

...las soluciones que convencen

HAUPA, Joanot Martorell, 36, 08850 Gava/Barcelona, Tel.: 902 313135, Fax: 902 414145, comercial@haupa.es
HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com